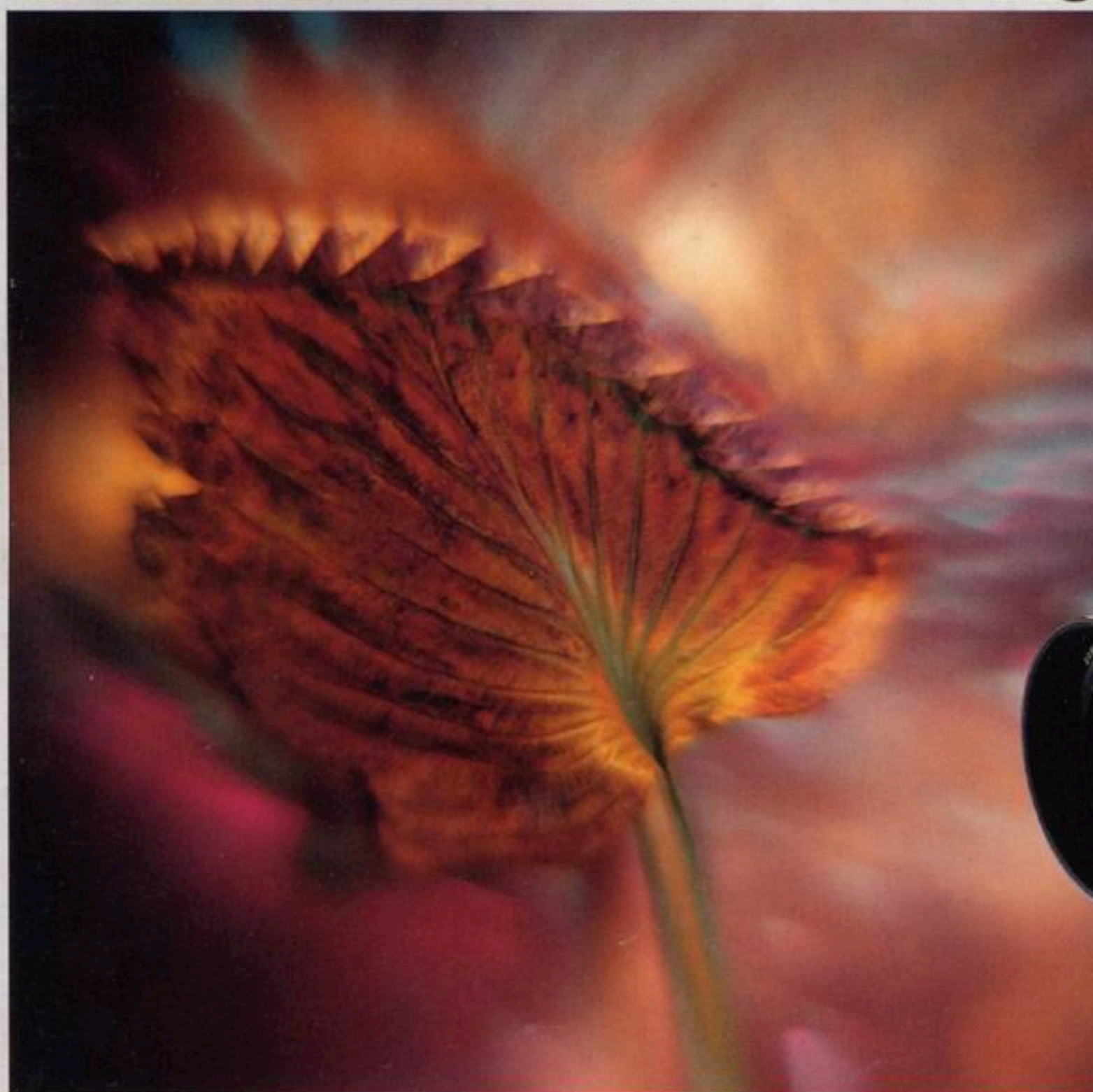


H A S S E L B L A D

哈蘇相機
產品目錄
2002



VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

英明的選擇！

無論閣下是拍攝那一類別的照片，哈蘇相機系列均能提供最齊備的配件，近乎無窮無盡的配搭組合，以供拍攝最佳的影像。

因此，世界各地頂尖兒的專業攝影師都選用哈蘇作為室內及室外拍攝之用，而影像質素並不是唯一的原因，還有就是他們累積的經驗所得，哈蘇是最可靠耐用、設計輕巧、及操作簡易的相機，而這各種優點都是攝影師不可或缺的工具。

所以，在分享寶貴的經驗時，再細看全世界中片幅相機系列中配件最多及最齊備的哈蘇相機，從此目錄中，你可發現每一件配件都能滿足閣下獨特的拍攝需要及迎合您個人風格。

目 錄

哈蘇相機	3	哈蘇配件	24
中片幅單鏡反光相機		遮光罩	24
500 系列 – 501CM, 503CW, 555ELD	4	近攝器材	26
200 系列 – 202FA, 203FE, 205FCC	6	原裝濾片	27
廣角及特技相機	8	觀景器	28
905SWC, ArcBody, FlexBody		對焦屏	30
35 米厘菲林雙制式相機	10	捲片器及遙控配件	31
哈蘇 XPan 相機		菲林盒	32
相機功能對照表	11	閃燈手柄	34
科學及測量用相機	12-13	閃燈器材及三腳架配件	35
MKWE, MK70, 903SWCE 及配件		PCP80 投影機	36
哈蘇鏡頭	14	攜帶及保護配件	38
CF / CFi / CFE 系列鏡頭	15	555ELD 及 ELX/EL 系列配件	40
CB 系列鏡頭	19	環球顧客服務	41
FE 系列鏡頭	20	哈蘇認可維修中心	
ArcBody 相機鏡頭	22	哈蘇代理商	
XPan 相機鏡頭	22	哈蘇精品廊	42
增距鏡	23	哈蘇 FORUM 季刊	43

註：為配合新轉換的識別編碼系統，所有哈蘇產品的五位數字編號將會改為七位數字，以30號碼為首。例如，哈蘇501CM鍍鉻色機身，原本產品編號10238將會轉換成新編號3010238。新號碼已於2001年正式應用。

哈蘇相機

在哈蘇相機系列中有十款不同型號及功能的相機可供閣下選擇，來配合不同的工作環境及使用習慣。

500系列

此一基本系列由發展至改進已將近半個世紀。所有500系列相機均可使用哈蘇CF/CFi/CFE及CB系列的葉式快門鏡頭，提供所有快門速度同步閃燈高達1/500秒。

200系列

所有200系列相機均配備極之準確的多功能測光系統。配備電子控制焦平快門提供最高1/2000秒快門速度。所有200系列相機均使用特製的大光圈FE鏡頭及設有數據庫接點的菲林盒。同時亦可使用葉式快門鏡頭及普通菲林盒。

廣角及特技相機

在廣角攝影上任何時候要求最高的影像質素時，905SWC是最佳的選擇。它是專為世界最好的廣角鏡頭而設 — 91度闊的蔡司Biogon CFi 38mm鏡頭。

另外兩款具備移軸和俯仰視角功能的特技相機，可以調整透視感和景深。先進的ArcBody擁有寬廣的

移軸功能，適合於透視矯正的需要，頗為理想。而FlexBody則是設計給哈蘇葉式快門鏡頭使用。



35米厘菲林雙制式相機

哈蘇XPan相機是一部獨特設計的相機。它提供了傳統的24×36米厘片幅及震撼性的24×65米厘全景格式於同一卷35米厘菲林之上。它是第一部亦是唯一的雙制式相機拍攝全景效果，而不需使用屏框營造全景效果。

科學及測量攝影器材

除一系列廣泛的哈蘇標準器材外，另有一些特別設計的產品供技術性用途。例如測量、資料記錄及高空地貌測量攝影等。



500系列

501CM

適合各種不同攝影應用場合的基本型號。

對多數攝影師而言不管是業餘或專業用家，501CM是進入中片幅領域和卓越哈蘇影像質素的門戶。不需電池即可完全操控的特色也吸引了需要一部備用相機的哈蘇用家。擁有專利的反光鏡滑動系統 (GMS) 提供一全視域的觀景器影像，可以兼容所有CF/CFi/CFE及CB鏡頭系列、菲林盒、觀景器和大部份現時及早期生產的配件。

503CW

獻給講究的專業用家，靈活而最為先進的500系列型號。

503CW是所有眼光獨到攝影師的可靠工具。它擁有內置鏡後菲林焦平測準閃燈曝光系統及隨時可附加使用的CW型馬達捲片器及無線遙控。無論在影樓或室外使用都非常方便。配備反光鏡滑動系統 (GMS)，無論任何焦長鏡頭均可提供全視域的觀景器影像。可以兼容所有CF/CFi/CFE及CB鏡頭系列、菲林盒、觀景器和大部份現時及早期生產的配件。

555ELD

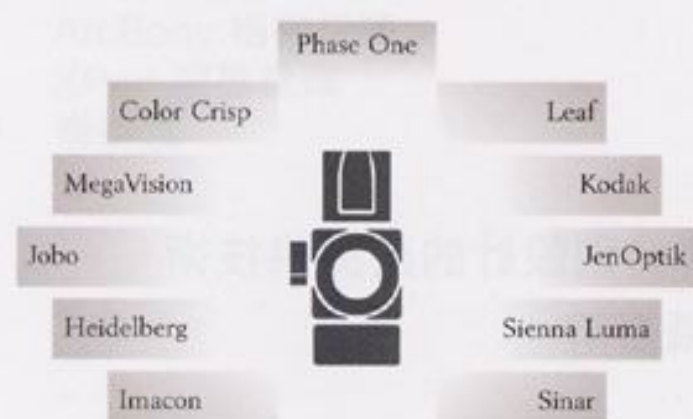
使用傳統菲林或數碼攝影的影樓愛將。

全新的555ELD相機秉承一貫的哈蘇優良傳統，並且進一步改良這部可靠耐用的馬達捲片葉式快門哈蘇相機。

除了是影樓傳統菲林的最佳選擇外，新增的功能更將555ELD相機推上專業數碼攝影的首選層面。機身菲林盒的數碼接點直接與數碼機背聯繫，可直接由機身的特製接口啟動數碼機背。

相機的連體馬達提供最高每秒1.2張的捲片速度。使用紅外線遙控配件可於10米 (33呎) 內控制555ELD相機拍攝。

與503CW相機一樣，它擁有內置鏡後菲林焦平測準閃燈曝光系統。並且兼容所有CF/CFi/CFE及CB鏡頭系列、菲林盒、觀景器和大部份現時及早期生產的配件。



主要數碼機背生產商均修改其數碼機背以配合哈蘇555ELD相機使用。

501CM

備有鍍鉻或黑色機身，並以獨立機身或套裝包含機身、鏡頭及菲林盒可供選購。

重量：機身淨重590克 (1磅5安士)，套裝重1565克 (3磅7安士)。



501CM鍍鉻機身

編號 10238

內含下列配件：

鍍鉻對焦罩	42315
微稜裂像D型明亮對焦屏	42215
標準肩帶	59110
機身前保護蓋	51438
多功能機身後蓋	51070

501CM黑色機身

10240

所包括的配件跟以上10238相同，祇是配上黑色對焦罩42323。

501CM標準鍍鉻套裝

11053

相機套裝包括：

501CM鍍鉻機身
蔡司Planar CFE 2.8/80mm鏡頭 (見第16頁)
鍍鉻菲林盒A12 - 6 x 6 (見第32頁)

501CM標準黑色套裝

11055

相機套裝包括：

501CM黑色機身
蔡司Planar CFE 2.8/80mm鏡頭 (見第16頁)
黑色菲林盒A12 - 6 x 6 (見第32頁)

503CW

備有鍍鉻或黑色機身獨立發售，並不包含鏡頭及菲林盒。

重量：機身淨重610克(1磅6安士)



503CW鍍鉻機身

編號 10243

內含下列配件：

- 快速前捲曲柄E型
- 鍍鉻對焦罩
- 微稜裂像D型明亮對焦屏
- 標準肩帶
- 機身前保護蓋
- 多功能機身後蓋

44086
42315
42215
59110
51438
51070

503CW黑色機身

10246

所包括的配件跟以上10243相同，祇是配上黑色對焦罩42323。

555ELD

備有鍍鉻或黑色機身獨立發售，並不包含鏡頭、菲林盒及電池。

重量：機身淨重不包含電池1125克(2磅8安士)



555ELD鍍鉻機身

編號 10277

內含下列配件：

- 鍍鉻對焦罩
- 微稜裂像D型明亮對焦屏
- 機身前保護蓋
- 多功能機身後蓋
- 手提皮帶
- 安全保險絲2枚
- 快門按鈕
- 快門繩FK30
- 插座蓋掩

42315
42215
51438
51070
46140
56111
46120
46043
46175

555ELD黑色機身

10279

所包括的配件跟以上10277相同，祇是配上黑色對焦罩42323。

200系列

202FA

在變化的光源環境下手持拍攝，簡單易用又有效率。

兼備專業的影像素質和操控容易的相機，配合F型馬達捲片器和選擇性區域測光系統設定自動曝光模式，可以專注於拍攝主題，工作更加有效率。內置TTL/OTF閃燈測光系統，方便閃光燈之使用。此款機型是為FE系列鏡頭設計，但是也可以使用CF/CFi/CFE鏡頭，唯僅限於焦平快門，快門速度從34分至1/1000秒。

203FE

在室內或室外都快而準地完成最艱鉅的任務。

配備區域性測光系統，在光源瞬息萬變的情況下，拍攝快速移動主體，203FE是最佳選擇，尖端的電子結構可以自動調控曝光，進行涵蓋式曝光和閃燈曝光。此款機型是為具備電子訊號接點的FE和CFE鏡頭設計，但是也可以使用CF/CFi和CB鏡頭，搭配鏡間葉式快門鏡頭時，可以選擇使用葉式快門或焦平面快門。203FE可以搭配大部份現時及早期生產的配件，包括F型馬達捲片器。

205FCC

可以完全掌握曝光，是一部精密的攝影工具。

是最先進的哈蘇相機型款，具備極精確的焦點測光系統。它的多模式光圈先決測光選擇，無論彩色或黑白攝影，都可完全掌握。備有四種不同功能模式可供選用，更可調控閃燈曝光，電子調控焦平快門速度由34分至1/2000秒，如同203FE，205FCC是為FE和CFE鏡頭設計，但是也可搭配所有哈蘇鏡頭，更可附加馬達捲片器F型，且兼容現時及早期生產的配件。

202FA

備有鍍鉻機身獨立發售，並不包含鏡頭及菲林盒。
重量：機身淨重750克(1磅10安士)



202FA鍍鉻機身

編號 10542

內含下列配件：

快速前捲曲柄E型	44086
鍍鉻對焦罩E型	42317
微稜裂像D型明亮對焦屏	42215
標準肩帶	59110
機身前保護蓋	51438
多功能機身後蓋	51070

203FE

備有鍍鉻機身獨立發售，並不包含鏡頭及菲林盒。
重量：機身淨重760克(1磅11安士)



203FE鍍鉻機身

內含下列配件：

- 快速前捲曲柄E型
- 鍍鉻對焦罩
- 微稜裂像D型明亮對焦屏
- 標準肩帶
- 機身前保護蓋
- 多功能機身後蓋

編號 10561

- 44086
- 42317
- 42215
- 59110
- 51438
- 51070

205FCC

備有鍍鉻機身獨立發售，並不包含鏡頭及菲林盒。
重量：機身淨重760克(1磅11安士)



205FCC鍍鉻機身

內含下列配件：

- 快速前捲曲柄E型
- 鍍鉻對焦罩
- 微稜裂像D型明亮對焦屏
- 標準肩帶
- 機身前保護蓋
- 多功能機身後蓋

編號 10588

- 44086
- 42317
- 42215
- 59110
- 51438
- 51070

廣角及特技相機

905SWC

建築、景觀和工業攝影應用上的全能超廣角相機

905SWC是為拍攝超卓的廣角影像質素而堅持設計的相機。固定裝置在機身上面的蔡司Biogon CFI 38mm鏡頭提供91度對角視角，幾乎毫無變形的影像再生能力，由邊角至邊角優異的清晰度和引人注目的景深範圍。機身上面的光學觀景器內置水平器，方便相機的水平定位，905SWC可搭配所有的哈蘇菲林盒以及對焦屏接合器，使用任何哈蘇觀景器。

有關Biogon CFI 38mm鏡頭資料，請參閱第15-16頁。

FlexBody

供創意和實驗攝影用的理想移軸和俯仰視角工具

FlexBody賦予具創意的哈蘇用家比傳統中片幅相機更為豐富的影像變化和特效，伸縮摺腔和可調整的機後面板提供±28度的俯仰視角能力，以控制景深大小，並且具備移軸功能。攝距延伸達22毫米幅度，FlexBody亦可作為特寫用途。搭配使用哈蘇鏡間葉式快門鏡頭、菲林盒以及對焦屏接合器承放各式觀景器，FlexBody可以很容易地整合進入現有的哈蘇裝備裏面。

ArcBody

輕巧的移軸及俯仰視角相機系統，可操控透視和景深

ArcBody加上其獨有的配件系統和特殊的羅敦司得鏡頭系列，成為一套功能強大的中片幅特技相機，特大的鏡頭成像區域提供寬廣的0—28毫米的移軸能力，菲林上面不會產生暗角，由於此一寬廣的移軸潛力和附加的俯仰視角功能，使其成為室內或室外精密的建築攝影上一件完美的工具。所有的哈蘇菲林盒都可搭配ArcBody使用，藉由一對焦屏接合器，更可裝上任何哈蘇觀景器。

905SWC

備有鍍鉻機身，並以單一機身配備光學觀景器和固定的蔡司Biogon CFI 4.5/38mm鏡頭可供選購。

重量：940克(2磅1安士)



905SWC鍍鉻機身

編號 10304

內含下列配件：

觀景器SWC	52036
標準肩帶	59110
前鏡保護蓋	51643
多功能機身後蓋	51070

蔡司Biogon CFI 4.5/38mm 鏡頭

詳細資料請參閱第15-16頁的說明。

FlexBody

機身內含下列配件供貨，並不包括鏡頭和菲林盒
重量：機身淨重700克(1磅9安士)



FlexBody機身

內含下列配件：

標準對焦屏接合器
防雜光插片
調校片10°
調校片20°
快門繩
L型連接器
4×5厘米片幅屏框
多功能機身後蓋
機前保護蓋
手提袋

編號 72109

41057
72411
72413
72415
57689
50776
72419
51070
51438
72516

ArcBody

以單一機身連同基本配件供貨，並不包含鏡頭和菲林盒，
或者以一標準套裝包括羅敦司得35毫米或45毫米鏡頭，
中灰濾片和RMfx觀景器。
重量：機身淨重550克(1磅3安士)



ArcBody機身

內含下列配件：

標準對焦屏接合器
細調校片S
中調校片M
大調校片L
快門繩
濾片承接環
中灰濾片承接環
遮光罩 35/45
多功能機身後蓋
ArcBody機身前保護蓋
手提箱

編號 17015

41057
47003
47007
47011
57689
57695
47018
47024
51070
57692
58480

ArcBody Grandagon 45 套裝

包括17015 ArcBody機身如上所列，
再加下列配件：

羅敦司得Apo-Grandagon 4.5/45mm鏡頭 27045
中灰濾片 47057
RMfx反射式觀景器 47070

17511

哈蘇 XPan

雙制式鏡頭連動相機帶來35米厘片幅的簡易操作及中片幅相機的高超影像質素

哈蘇XPan相機使用35米厘菲林提供標準24×36毫米片幅及24×65毫米全景模式。可於同一卷菲林之上隨時轉換制式而不會浪費菲林。當拍攝全景照片時，哈蘇XPan相機將會擴闊曝光範圍至相等於6×7米厘片幅之闊度，而不是傳統的24×36毫米。此一獨特功能全賴哈蘇XPan鏡頭的特大影像圈，確保高超的影像質素。

哈蘇XPan相機配備光圈先決鏡後測光系統，並設有自動包圍曝光功能及手動曝光調控。

相機的焦屏快門速度由8秒至1/1000秒，閃燈同步可高達1/125秒。

內置馬達捲片帶動菲林及控制快門。可選擇單張過片或連續過片。於24×36毫米片幅時可拍攝最多每秒3張照片或最多每秒2張全景照片。

哈蘇XPan系統提供3支極輕巧可互換的中片幅鏡頭——哈蘇5.6/30mm非球面鏡頭，4/45mm及4/90mm。詳情可參閱第22頁。

當接上鏡頭後，觀景器的對焦機械部份將會自動連接起來。

其他有關哈蘇XPan相機的資料可於互聯網上查閱。網址：<http://www.xpan.com>

Hasselblad XPan, 24x65 mm

35 mm, 15x36 mm

APS, 10x30 mm

哈蘇XPan相機的全景功能使用24×64毫米的菲林範圍，是其它35米厘捲片式全景模式的2.9倍。較APS菲林的全景模式大5.2倍。

哈蘇 XPan

以單一機身獨立發售或套裝發售。

重量：機身淨重720克(1磅9安士)



哈蘇XPan相機淨機身

編號 14010

內含下列配件：

XPan水平器	54418
XPan快速耦合接座接板	44408
XPan相機帶	54403
XPan前保護蓋	54415
電池	

哈蘇XPan相機套裝

14450

相機套裝包括：

哈蘇XPan相機機身

哈蘇4/45mm鏡頭

XPan 45/90遮光罩 (54406)



哈蘇5.6/30mm非球面鏡頭

編號 24013

全新的哈蘇5.6/30mm非球面鏡頭包含外加的明亮取景器，內置水平器。幅蓋鏡頭的超廣角範圍。並包含匹配的中灰濾鏡及遮光罩。

請參閱第22頁。

相機功能對照表

相機型號	501cm	503cw	555ELD	202FA	203FE	205FCC	905swc	FlexBody	ArcBody	XPan
相機類別配	全機械式單鏡反光機使用葉式快門鏡頭			電子操控焦平快門單鏡反光機			全機械式相機	特技葉式快門相機	鏡頭連動電子操控焦平快門相機	
菲林格式	可用6×4.5及6×3厘米菲林擋片	中片幅6×6厘米(2 1/4×2 1/4吋)及6×4.5厘米(2 1/4×1 5/8吋)，使用不同格式菲林盒(120、220、70毫米及寶麗來即影即有菲林盒)。						可用6×4.5及6×3厘米菲林擋片	135型菲林拍攝 24×36或 24×65毫米	
菲林盒			6×6厘米 — A12：120菲林/12張。A24：220菲林/24張。70毫米擋：70毫米/70張。 寶麗來：即影即有菲林/8-10張。6×4.5厘米 — A16：120菲林/16張。A32：220菲林/32張。 6×6厘米 — E12：120菲林/12張。E24：220菲林/24張。 6×4.5厘米 — E16：120菲林/16張。							
使用鏡頭		CFi/CFE/CF/CB		FE/CFi/CFE/CF	FE/CFi/CFE/CF/CB		Biogon CFi 38mm	CFi/CFE/CF/CB	ArcBody鏡頭	XPan鏡頭
快門速度		1秒至1/500秒葉式快門		34分鐘至1/1000秒焦平快門	34分鐘至1/1000秒焦平快門 1秒至1/500秒葉式快門		1秒至1/500秒葉式快門		8秒至1/1000秒焦平快門	
觀景系統		單鏡反光模式。可互換對焦罩，包括放大對焦罩，稜鏡觀景器及稜鏡測光觀景器。		反光板即時回落。			光學觀景器連水平珠。 可另選對焦屏接座。	包含對焦屏接座供所有哈蘇觀景器用。	鏡頭運動式觀景器。	
捲片系統	手動	手動或使用CW捲片器自動過片。	內置馬達自動過片。	手動或使用F型捲片器自動過片。				手動	內置馬達自動過片。	
測光系統	另選稜鏡測光觀景器提供多種模式TTL鏡後測光選擇。包括重點測光，重心測光或現場光測光。			內置多功能程式TTL鏡後測光系統。設有光圈先決模式，自動或手動調控。 重心測光覆蓋影像中央20%範圍。 重點測光覆蓋影像中央1%範圍。 當使用F型捲片器時 可使用自動包圍曝光模式。			另選稜鏡測光觀景器提供多種模式TTL鏡後測光選擇。包括重點測光，重心測光或現場光測光。		內置TTL鏡後重心測光模式。光圈先決自動或手動調控。設有自動包圍曝光模式。	
閃光燈控制	手動閃光燈插座於鏡頭上。	TTL/OTF菲林平面鏡後重心測光。 菲林速度：ISO64-4000		TTL/OTF菲林平面鏡後重心測光。 菲林速度：ISO25-1000			手動閃光燈插座於鏡頭上。		手動閃光燈插座於機身上。機頂設有閃燈熱腳插座。	
閃燈同步速度		1秒至1/500秒		1秒至1/90秒焦平快門 1秒至1/500秒葉式快門			1秒至1/500秒		8秒至1/125秒	
移軸/俯仰調校		當40-100mm鏡頭配合Zeiss PC-Mutar 1.4 × 移軸增距鏡使用時，可移軸±8-16毫米。						移軸±15毫米俯仰±28° 移軸0-28毫米俯仰±15°		
電源		無需電源。	5 × 1.5V AA	1 × PX28 (4LR44/4SR44)			無需電源。		2 × CR2	
其它功能	反光鏡滑動系統 (GMS)	一體化數碼機背接點連獨立快門控制插口。				獨特ZONE測光模式提供更先進的影像層次及反差調控。	內置皮腔伸縮由0-22毫米。	附設增光片加強觀景對焦效能。	於同一卷菲林上拍攝傳統模式或全景模式照片。	
大約重量 (機身連標準鏡頭及菲林盒)	1500克 (3磅5安士)	1545克 (3磅7安士)	2150克 (4磅12安士)	1610克 (3磅9安士)	1640克 (3磅10安士)	1640克 (3磅10安士)	1340克 (2磅15安士)	1635克 (3磅10安士)	1475克 (3磅4安士)	955克 (2磅1安士)

科學及測量攝影器材

測量攝影

兩部公制的測量相機配備與鏡頭光學質素一樣的Reseau鏡片。此鏡片表面刻有髮絲般的十字記號，紀錄於底片上作為記認點。機身經特別調校以配合鏡頭使用並且使用特製菲林盒，可拍攝24張或70張照片。兩部相機均內置馬達捲片器及快門上簧。



哈蘇MKWE相機

特別精確及極低影像變形度的特點，使MKWE相機特別適合精確的建築攝影、微距攝影及高空測量等用途。內置的馬達捲片器可以最多每秒1.2張的速度進行連續拍攝。

相機永久裝上特別設計的Biogon CF 4.5/38mm鏡頭，擁有91度對角視角，近乎沒有變形的影像，高超的角對角銳利影像質素及極佳的景深。MKWE的Biogon鏡頭是由「蔡司」鏡廠特別製造。經過極嚴格的品質控制，確保符合高精確度的測量攝影用途。MKWE的機身設有一片Reseau鏡片於機背。

每一部MKWE相機都經過獨立調校並需配合MK型菲林盒使用。調校證明書隨機附上。

重量：機身連鏡頭1790克（3磅15安士）。

MKWE機身

編號 61035

包含不能更換的特製蔡司Biogon CF 4.5/38mm鏡頭及下列附件：

觀景器SWC	52036
快門掣	46116
快門繩FK30	46043
保險絲2枚	56111
鏡頭前保護蓋	51643
MK相機攜帶箱	65084
調校證明書	

註：已於2001年尾停止生產。



哈蘇MK70相機

馬達捲片的公制相機連Reseau鏡片。此相機使用獨立調校的60毫米或100毫米鏡頭及特製MK型片盒。內置的馬達捲片器可以最多每秒1.2張的速度進行連續拍攝。

重量：機身1249克（2磅12安士）。

MK70用鏡頭

編號

蔡司Biogon CF 5.6/60mm 62015

重量：740克（1磅10.12安士）。

蔡司Planar CF 3.5/100mm 62023

重量：610克（1磅5.54安士）。

MK70機身

61018

連下列附件：

觀景器MK70	65021
觀景器擋片MK70/100	65048
快門掣	46116
快門繩FK30	46043
保險絲2枚	56111
機身前保護蓋	51438
MK相機攜帶箱	65084
調校證明書	

菲林盒供MK70及MKWE用

菲林盒70/70MK 63002

重量：540克（1磅3.1安士）。

菲林盒70/24MK 63024

重量：375克（13.2安士）。

在此頁內的各類產品只作簡介。詳細資料可參閱下列互聯網頁：

http://www.hasselblad.se/products/tech_photo.html

詳細資料及訂購詳情，請聯絡：

Technical Photography Group.

Victor Hasselblad AB.

Box 220, S-401 23 Göteborg, Sweden

Tel. +46 31-10 24 60. Fax. +46 31-10 25 38

e-mail: sales.tech@hasselblad.se

馬達捲片廣角相機

70毫米菲林盒



菲林盒70，鍍鉻

編號 30066

菲林盒70，黑色

30139

6 x 6厘米 (2 1/4 x 2 1/4吋) 片幅使用70毫米有邊孔菲林，可選用每卷30米或100米。使用菲林夾可裝上多達4.7米長的菲林，足以拍攝多達70張照片。包含空菲林夾(51039)及安全擋片(41068)。重量：530克(1磅2.5安士)。

註：

菲林盒70適用於所有哈蘇中片幅相機，但不能與稜鏡觀景器PM90及PME90一同使用。哈蘇MK70及MKWE公制相機使用特別設計的70毫米菲林盒。

菲林夾供菲林盒70用

51039

菲林盒可裝上多達4.7米長70毫米有邊孔菲林，足以拍攝多達70張照片。

哈蘇903SWCE

此特製的相機，使用903SWC機身配上整合式馬達捲片器。可連續拍攝多達每秒1.2張照片及遙控拍攝。所有功能與光學數據與903SWC相機及標準蔡司Biogon CF 4.5/38mm鏡頭相同。可參閱第8，15及16頁。

重量：機身連鏡頭1555克(3磅7安士)。

903SWCE機身

編號 61085

只供應黑色機身連蔡司Biogon 4.5/38mm鏡頭及下列配件：

觀景器SWC	52036
快門掣	46116
快門繩FK30	46043
保險絲2枚	56111
鏡頭前保護蓋	51643

註：已於2001年尾停止生產。

哈蘇資料記錄系統

兩部哈蘇資料記錄菲林盒可於拍攝時直接菲林上加註，可記錄多達32個字母。因字母記錄在菲林捲動時進行，所以需配合馬達捲片的相機使用。

GPS環球定位軟件

編號 63355

當使用哈蘇環球定位軟件時，配合Psion電子記事簿、環球定位接收器及哈蘇資料記錄菲林盒，準確的時間、日期及地理位置可即時記錄下來。

哈蘇鏡頭

為確保最高的影像質素，一系列的哈蘇鏡頭是由世界首屈一指的鏡片生產商製造，例如德國的蔡司及羅敦司德。

CF/CFi/CFE鏡頭

是哈蘇鏡頭的主要系列，焦長覆蓋30mm至500mm。主要是設計供500系列相機使用。內置葉式鏡間快門並提供快門速度及閃燈同步速度直達1/500秒。

此系列鏡頭亦可使用於200系列相機及FlexBody之上。當使用於203FE及205FCC機身時，獨特的設計可選擇使用鏡間快門或焦平快門。

此一系列鏡頭可分為三種類別。CF鏡頭是最原始的版本，而CFi及CFE類別是改良型設計。提供更高質素影像，更加耐用及操作暢順。CFE系列更內置數碼資料庫及接點，可全面適用於200系列機身的測光系統。



FE鏡頭

大光圈的FE鏡頭系列由焦長50mm至350mm組成，是特別為200系列機身而設。與其它哈蘇單鏡反光鏡頭不同之處，是它們並無鏡間快門。是使用機身的焦平快門。

此一系列擁有中片幅相機中最「快」的鏡頭，FE 110mm擁有最大光圈f/2及全新的FE 300mm Tele-Superachromat擁有最大光圈f/2.8。

所有FE系列鏡頭均內置數碼資料庫及接點，自動將鏡頭光圈資料傳送到202FA，203FE及205FCC機身的測光系統。

CB鏡頭

CB鏡頭系列是由蔡司葉式快門鏡頭組成，焦長包含60，80，120及160mm。擁有CFi及CFE鏡頭的光學質素及外型設計。著重實際基本功能及經濟效益，絕無花巧。CB系列鏡頭主要是設計給500系列相機使用，但亦可使用於203FE，205FCC及FlexBody機身。

ArcBody鏡頭

要達至頗大幅度的移軸功能，ArcBody技術相機特備一系列特別設計專用的羅敦司德鏡頭。包含三支鏡頭分別為35，45及75mm焦長。擁有特大的影像圈範圍。雖然它們都配備哈蘇鏡頭接環，但只適用於ArcBody相機之上。



XPan鏡頭

特大的影像圈範圍在使用哈蘇XPan雙制式相機拍攝24×65毫米全景照片時是非常重要的。獨特的鏡頭系列包含三支鏡頭，包括極高質素的哈蘇5.6/30mm非球面鏡頭。

增距鏡

哈蘇的單鏡反光鏡頭可使用1.4倍或2倍的增距鏡來增加鏡頭焦長。

如欲查詢更詳盡的鏡頭資料，歡迎索取另一印刷品「哈蘇鏡頭」。

CF/CFi/CFE鏡頭 — 廣角鏡30，38，40，50毫米

Distagon及Biogon鏡頭提供視野由對角180度“魚眼”效果至67度標準廣角效果。

此頁鏡頭的技術規格詳列於下一頁的表格說明。



CFi 38

Zeiss Biogon CFi 4.5/38mm

Biogon鏡頭擁有91度對角視角，近乎沒有變形的影像，極佳的近攝效果及高超的角對角銳利影像質素。當收細光圈至f/22時，景深範圍由0.6米(26吋)至無限遠。是永久地安裝於905SWC機身之上。

請參閱第8頁及13頁。



CFi 30

編號 20178

Zeiss Distagon CFi 3.5/30mm

此哈蘇“魚眼”鏡頭涵蓋整張6×6厘米菲林範圍，即使全開光圈下亦保持角對角的銳利影像。附件包含儲存皮袋及三片濾鏡：黃色(50636)，橙色(50644)，及燈光型矯正色片(50652)。另有中性鏡片(50660)。



CFE 40

編號 20038

Zeiss Distagon CFE 4/40mm

此哈蘇鏡頭擁有極廣闊的廣角鏡效果，對角視角達88度。短小的設計加上浮動鏡片(FLE)組合專為近距離拍攝用。包含附件Ø93遮光罩，亦可作濾片插座用。內置數碼資料庫數碼接點。



CFi 50

編號 20047

Zeiss Distagon CFi 4/50mm

普及的廣角鏡頭內置浮動鏡片(FLE)組合提供超卓的近攝影像效果。擁有75度的對角視角使它成為一支標準廣角鏡頭。



CFi 60

編號 20209

Zeiss Distagon CFi 3.5/60mm

60毫米焦長的鏡頭提供較80毫米標準鏡頭廣闊的視野。廣角鏡頭的效果於近距離拍攝尤為明顯但並不誇張。f/3.5的最大光圈及其輕巧設計，是替代標準鏡的另一選擇。

註：於2001年初推出。

CF/CFi/CFE鏡頭 — 標準鏡80，中焦鏡100，微距鏡120及135毫米

	Distagon CFi 30	Biogon CFi 38	Distagon CFE 40	Distagon CFi 50	Distagon CFi 60	Planar CFE 80	Planar CFi 100	Makro-Planar CFi/CFE 120	Makro-Planar CF 135
最大光圈	3.5	4.5	4	4	3.5	2.8	3.5	4	5.6
焦長	30毫米	38毫米	40毫米	50毫米	60毫米	80毫米	100毫米	120毫米	135毫米
光圈範圍	3.5-22	4.5-22	4-22	4-32	3.5-22	2.8-22	3.5-22	4-32	5.6-45
涵蓋角度 (對角/水平)	180°/112°	91°/72°	88°/67°	75°/57°	67°/50°	52°/38°	42°/30°	37°/25°	32°/23°
鏡片數目	8T*	8T*	11T*	9T*	7T*	7T*	5T*	6T*	7T*
對焦範圍	0.3米—無限遠	0.3米—無限遠	0.5米—無限遠	0.5米—無限遠	0.6米—無限遠	0.9米—無限遠	0.9米—無限遠	0.8米—無限遠	—
重量	1365克	875克 (註2)	915克	800克	680克	510克	605克	695克	625克
長度	117.5毫米	126毫米 (註2)	102毫米	95毫米	83毫米	65毫米	75毫米	99毫米	87毫米
濾片尺碼	Ø26毫米	Ø60毫米	Ø93毫米	Ø70毫米	Ø60毫米	Ø60毫米	Ø60毫米	Ø60毫米	Ø60毫米
遮光罩編號	—	40668	40693	40771	40668	40670	40673	40673	40673
專業遮光罩編號	—	40739	40739	40739	40739	40739	40739	40739	40739
包含附件	(註1)	(註3)	(註4)						
前鏡頭保護蓋編號	51659	51643	51654	51648	51643	51643	51643	51643	51643
後鏡頭保護蓋編號	50377	—	50377	50377	50377	50377	50377	50377	50571
鏡頭袋/鏡頭保護罩編號	58157	—	58432	58416	58416	58408	58408	58416	58416

註：(1) 包含58157號袋及所有Ø26毫米濾片。(2) 包含905SWC機身。(3) 見第8頁905SWC。(4) 包含遮光罩40693 Ø93/40。(5) 隨鏡頭附上。

Planar鏡頭擁有較大光圈，高解像度及細小輕巧。



CFE 80 編號 20034



CFi 100 編號 20127



CFi 120 編號 20054
CFE 120 編號 20056



CF 135 編號 20118

Zeiss Planar CFE 2.8/80mm

是500及200系列的標準鏡頭內置數碼資料庫及接點。Planar的設計特色是確保高度的色彩還原，平像場及低變形度。大光圈設計有助於低照明度環境下拍攝。是一支適合任何任務的標準鏡頭。

Zeiss Planar CFE 3.5/100mm

獨特的光學設計使它成為一支高質素的快速中焦鏡頭。高超的變形矯正使它成為一支理想的工業、複製及高空地貌攝影用的鏡頭。

Zeiss Makro-Planar CFi/CFE 4/120mm

此特殊鏡頭的主要功能是近距離拍攝用，亦可作其它用途。較大的光圈設計可避免因鏡頭伸長而失光影響對焦。是一支極佳的微距拍攝鏡頭。

Zeiss Makro-Planar CF 4/135mm

此特殊功能鏡頭須配合哈蘇鏡頭連動伸縮摺腔(40517)使用。它不能直接安裝於任何機身之上。除主要作微距鏡頭用外，亦可作其它用途。摺腔於最長伸展距離202毫米(8吋)時可拍攝實物原大1比1的比率。最短伸展距離63.5毫米(2.5吋)時可拍攝無限遠影像。

註：經已停產。

CF/CFi鏡頭 — 遠攝鏡150，180，250及500毫米

Sonnar CFi 150	Sonnar CFi/CFE 180	Sonnar CFi 250	Tele-Apo-tessar CF 500	Variogon CF 140-280	Superachromat CFi/CFE 250	Tele-Supera- Chromat CFE 350
4	4	5.6	8	5.6	5.6	5.6
150毫米	180毫米	250毫米	500毫米	140-280毫米	250毫米	350毫米
4-32	4-32	5.6-45	8-64	5.6-45	5.6-45	5.6-45
30°/21°	24°/17°	17°/12°	9°/6.4°	16-30°/11-22°	17°/12°	13°/9°
5T*	5T*	4T*	5T*	17 (多層塗膜)	6	9T*
1.4米—無限遠	1.55米—無限遠	2.5米—無限遠	5米—無限遠	2.5米—無限遠 (連微距)	3米—無限遠	3.75米—無限遠
785克	1075克	1000克	1810克	1850克	985克	1800克
101毫米	128毫米	164毫米	329毫米	240毫米	164毫米	235毫米
Ø60毫米	Ø60毫米	Ø60毫米	Ø93毫米	Ø93毫米	Ø60毫米	Ø93毫米
40673	40673	40673	40703 (註5)	51470 (註5)	40673	40703 (註5)
40739	40739	40739	40739	40739	40739	40739
51643	51643	51643	51654	51462	51643	51654
50377	50377	50377	50377	50377	50377	50377
58416	58424	58424	58351	58378	58424	58378

此一系列鏡頭是採用Sonnar及Tessar設計，特點是擁有長焦距而體積小巧。輕巧、短小及極佳的平衡設計可作手持高速快門拍攝。



CFi 150 編號 20062

Zeiss Sonnar CFi 4/150mm

一支適中焦長的鏡頭擁有長焦鏡的效果——短淺的景深及緊密的壓縮感。是一支非常熱門的鏡頭使用於人像、時裝及風景攝影。



CFi 180 編號 20073
CFE 180 20074

Zeiss Sonnar CFi/CFE 4/180mm

一支極為適合拍攝人像、時裝、婚紗、產品及工業的鏡頭。雖然極為適合無限遠距離拍攝，但近距離亦同樣兼顧。



CFi 250 編號 20081

Zeiss Sonnar CFi 5.6/250mm

一支真正的遠攝鏡頭效果配合輕巧的設計令操作更為簡便。極之適合緊密的構圖壓縮感無需主體密集地排列。短淺的景深可分割開主體及背景營造更強烈的對比。



CF 500 編號 20088

Zeiss Tele-Apo-tessar CF 8/500mm

強勁的遠攝鏡頭。Tele-Apo-tessar擁有出色的色差矯正功能。內對焦設計可拍攝近至5米 (16呎5吋) 而不影響鏡頭重心點。設有鏡身腳架快速接座。包含鏡頭皮袋連肩帶。

註：鏡頭縮小至合適比例。

CF/CFi/CFE鏡頭 — 變焦鏡140-280，超低色散鏡CFi 250Sa，CFE 350Sa

超低色散鏡頭是哈蘇系列中最頂尖的產品。完美的色差矯正技術令視域中一點的全色階色彩只重現於菲林的一點上。因此有效地消除色縫現象。即使拍攝紅外線照片亦可於對焦屏上準確對焦——無需使用特別刻度對焦。

Tele-Superachromat CFE 350mm集CFi及FE鏡頭設計的精華。包含葉式鏡間快門及內置數碼資料庫連接點。適用於500系列及200系列機身之上。



CF 140-280 編號 20215

Schneider Variogon CF 5.6/140-280mm

此變焦鏡頭擁有無限變焦功能覆蓋焦長140至280毫米連內置同步葉式快門。Variogon是一支特別的鏡頭，能帶給哈蘇攝影用家更新及更具創意的拍攝空間。鏡身內置三腳架快速接座及3/8吋三腳架螺絲孔。包含鏡頭皮袋及肩帶。

註：經已停產



CFi 250 Sa 編號 20194
CFE 250 Sa 20195

Zeiss Sonnar Superachromat (Sa) CFi/CFE 5.6/250mm

一支特殊功能的鏡頭，獨特的光學設計提供完美的色差矯正而不影響變形矯正或其它因素。適合科學性拍攝，特別是多頻譜攝影。亦可作其它用途。覆蓋光譜範圍由400至1000nm。



CFE 350 Sa 編號 20186

Zeiss Tele-Superachromat (Sa) CFE 5.6/350mm

高質素的低色散遠攝鏡頭，即使在全開光圈下亦保持極佳的影像質素。光譜範圍由400至1000nm。內對焦設計包含獨立最近及最遠對焦距離限制。內置三腳架快速接座S提供平衡而快速的腳架安裝。

內置數碼資料庫連接點適合200系列相機的測光系統。包含鏡頭皮袋及肩帶。

APO 1.4XE增距鏡 編號 20613

特別為CFE 350 Sa而設。

詳情請參閱第23頁。

此頁鏡頭的技術規格詳列於第17頁。

CB鏡頭 — 60，80，160毫米

	Distagon CB 60	Planar CB 80	Tessar CB 160
最大光圈	3.5	2.8	4.8
焦長	60毫米	80毫米	160毫米
光圈範圍	3.5-22	2.8-22	4.8-32
涵蓋角度(對角/水平)	67°/50°	52°/38°	27°/19°
鏡片數目	7T*	6T*	4T*
對焦範圍	0.6米—無限遠	0.9米—無限遠	1.5米—無限遠
重量	680克	550克	650克
長度	83毫米	65毫米	114毫米
濾片尺碼	Ø60毫米	Ø60毫米	Ø60毫米
遮光罩編號	40668	40670	40673
專業遮光罩編號	40739	40739	40739
包含附件			
前鏡頭保護蓋編號	51643	51643	51643
後鏡頭保護蓋編號	50377	50377	50377
鏡頭袋/鏡頭保護罩編號	58416	58408	58416

CB鏡頭可媲美CFi及CFE鏡頭的光學質素、優美的外型及內置葉式快門由1秒至1/500秒，閃燈同步所有快門。省卻了“F”定位鎖功能，CB鏡頭主要是設計給500系列及FlexBody相機使用。但亦可置於203FE及205FCC相機上使用部份功能。

註：CB 120mm鏡頭只供部份市場配套出售。

CB系列鏡頭已於2001年停止生產。供應量視乎存貨而定。



CB60

編號 20208

Zeiss Distagon CB 3.5/60mm

一支「快」而輕巧的後對焦廣角鏡頭，適合拍攝室內擺設。團體合照及婚宴等用途。另可作廣告及工業攝影用途。即使全開光圈下使用現場光拍攝亦有出色的表現。



CB80

編號 20032

Zeiss Planar CB 2.8/80mm

經典的標準鏡頭，擁有極均勻邊至邊的銳利影像質素及平像場設計。適合任何場合使用。f/2.8的大光圈設計即使在光線不足的情況下亦確保對焦屏明亮，對焦準確無誤。



CB 160

編號 20068

Zeiss Tessar CB 4.8/160mm

Tessar設計使CB 160mm鏡頭短小輕巧。160毫米的焦長傾向較溫和但明顯的遠攝鏡效果。短淺的景深及緊密的壓縮感。是一支絕佳的人像鏡或類似的應用場合。

CB 120

編號 20055

Zeiss Makro-Planar CB 4/120mm

CB 120mm鏡頭採用微距Planar設計專為近距離拍攝用。較大的光圈極為適合使用近攝配件。超卓的光學表現可作為普通鏡頭使用。此鏡頭只供應部份市場作套裝發售。

FE鏡頭 — 50，110，150毫米，變焦60-120毫米

	Distagon FE 50	Planar FE 110	Hasselblad FE 60-120	Sonnar FE 150	Tele-Tessar FE 250	Tele-Supera- Chromatic FE 300	Tele-Tessar FE 350
最大光圈	2.8	2	4.8	2.8	4	2.8	4
焦長	50毫米	110毫米	60-120毫米	150毫米	250毫米	300毫米	350毫米
光圈範圍	2.8-22	2-16	4.8-32	2.8-22	4-32	2.8-22	4-32
涵蓋角度(對角/水平)	75°/56°	39°/28°	36-66°/26-49°	29°/21°	18°/13°	14.6°/10.4°	13°/9°
鏡片數目	9T*	7T*	13 (多層塗膜)	5T*	5T*	9T* (包含濾鏡, 註1)	8T*
對焦範圍	0.32米—無限遠	0.8米—無限遠	1.2米—無限遠	1.4米—無限遠	2.5米—無限遠	2.5米—無限遠	1.9米—無限遠
重量	1240克	760克	1520克	710克	920克	3700克	2000克
長度	112毫米	87毫米	150毫米	87毫米	157毫米	236毫米	262毫米
濾片尺碼	Ø93毫米	Ø70毫米	Ø93毫米	Ø70毫米	Ø70毫米	插入式	Ø93毫米
遮光罩編號	40706	40576	50767	40576	40576	內置	40717
專業遮光罩編號	40739	40739	40739	40739	40739	—	40739
包含附件						(註1)	
遮光罩編號	40706	—	50767	—	—	—	40717
前鏡頭保護蓋編號	51654	51648	51654	51648	51648	51729	51654
後鏡頭保護蓋編號	50377	50377	50377	50377	50377	50377	50377
鏡頭袋/鏡頭保護罩編號	58432	58416	58464	58416	58424	58494	58378

註1) FE 300 Sa包含下列配件：
 中性濾片 51723
 偏光鏡 51724
 鏡頭帶 59117
 L型連接器 50780



FE 50 編號 20517

Zeiss Distagon FE 2.8/50mm

一支內置浮動鏡片(FLE)的廣角鏡頭，無論任何焦距都保持最佳的影像質素。最近拍攝距離只有0.42米(17吋)。打開生動有趣的微距世界攝影及特殊的觀感角度。



FE 110 編號 20524

Zeiss Planar FE 2/110mm

中片幅專業相機中最「快」的一支鏡頭。最大的光圈提供極明亮的觀景器對焦影像，可使用較快的快門速度從而使背景模糊，突出主體。經常作為200系列用家的標準鏡。



FE 60-120 編號 20583

Hasselblad FE 4.8/60-120mm

由適中的廣角至中焦距離的變焦鏡頭。於任何焦長均有出色的影像質素，足以媲美相同焦長的定焦鏡頭。於變焦時鏡頭光圈值恆定不變，即使用於沒有內置測光系統的早期200或2000系列相機亦異常方便。



FE 150 編號 20532

Zeiss Sonnar FE 2.8/150mm

短小輕巧的遠攝鏡頭，光圈較同一焦長的CFi鏡頭為大。適合拍攝影樓或外景人像、旅遊或運動照片等。

註：已於2001年尾停止生產。

FE鏡頭 — 250，350毫米

哈蘇FE鏡頭是專為200系列相機而設計。因機身已內置焦屏快門 — 與其它CF/CFi/CFE/CB鏡頭並不相同 — FE鏡頭是沒有鏡間快門的。因而容許較大的光圈設計。因應這些條件，促使Planar FE 110mm鏡頭成為專業中片幅相機中，擁有最大的f/2光圈。

所有FE鏡頭都內置數碼資料庫連接點，作為自動傳送鏡頭的預置資料供202FA，203FE及205FCC相機的測光系統使用。



FE 250 編號 20540

Zeiss Tele-Tessar FE 4/250mm

頗大的光圈設計提供明亮的觀景器影像及容許使用較快的快門速度。因使用Tele-Tessar的設計，鏡頭體積較為輕巧及便於手持操作。極為適合拍攝時裝、婚宴、人像、體育及大自然等照片。

註：已於2001年尾停止生產。



FE 350 編號 20559

Zeiss Tele-Tessar FE 4/350mm

以其焦長類別而論，這是一支非常「快」的遠攝鏡頭。內對焦設計極為輕便並且擁有較短的鏡頭與主體距離。內置快速腳架接座連1/4吋螺絲孔。包含鏡頭皮袋及肩帶。

強勁遠攝套裝



強勁遠攝套裝

編號 21003

中片幅專業相機中最「快」及最強勁的遠攝鏡頭。套裝包括1.7倍專用增距鏡，可進一步伸展鏡頭的焦長而保持最佳的影像質素。

Zeiss Tele-Superachromat (Sa) FE 2.8/300mm

編號 20599

Superachromatic低色散設計即使全開f/2.8光圈下亦保證超卓的表現。光譜範圍覆蓋400-1000nm。配合Apo-Mutar 1.7XE增距鏡使用，可轉變成一支強勁的4.8/500mm鏡頭。（增距鏡不作獨立發售）。

Zeiss Apo-Mutar 1.7XE增距鏡

編號 20600

特別為FE 300 Sa而設的增距鏡頭，只作套裝發售。光圈值(f/)縮減1.5級。

有關技術性資料及配件請參閱第23頁的附表。

註：

“強勁遠攝套裝”只供特別訂購。套裝包含20599及20600。

ArcBody鏡頭系列 — 35，45，75毫米

XPan鏡頭系列 — 30，45，90毫米

ArcBody鏡頭系列

	APO-GRANDAGON 35mm	APO-GRANDAGON 45mm	GRANDAGON-N 75mm
最大光圈	4.5	4.5	4.5
鏡頭焦長	35mm	45mm	75mm
光圈級數	4.5-22	4.5-32	4.5-45
涵蓋角度 對角/水平 未經任何調較	94°/75°	80°/62°	55°/40°
鏡片數目	8 (多層塗膜)	8 (多層塗膜)	8 (多層塗膜)
對焦範圍	0.5米—無限遠∞	0.5米—無限遠∞	1米—無限遠∞
重量	420克	500克	660克
長度	54毫米	64毫米	99毫米
濾片尺碼	M77	M77	M77



27035



27045



27075

ArcBody鏡頭系列

所有鏡頭均包含57692 ArcBody鏡頭前保護蓋，鏡頭後保護蓋及鏡頭袋。

羅敦司得Apo-Grandagon 4.5/35mm鏡頭 27035
包含鏡頭後保護蓋50571

羅敦司得Apo-Grandagon 4.5/45mm鏡頭 27045
包含鏡頭後保護蓋50377

羅敦司得Grandagon-N 4.5/75mm鏡頭 27075
包含鏡頭後保護蓋50377

及下列配件：

遮光罩75 47027

ArcBody增距環26 47049

防雜光遮光罩 72411

調校片10° 72413

調校片20° 72415

註：羅敦司得Apo-Grandagon 4.5/35mm鏡頭將於2001年停產。

其它ArcBody配件

相機反轉接環 47033

ArcBody增距環8 47040

ArcBody增距環16 47045

ArcBody增距環26 47049

ArcBody中灰濾片 47057

RMfx反射式觀景器 47070

哈蘇XPan鏡頭系列

	30mm	45mm	90mm
最大光圈	5.6	4	4
鏡頭焦長	30mm	45mm	90mm
光圈級數	5.6-22	4-22	4-22
涵蓋角度 對角/水平 24 x 36mm 24 x 65mm	72°/62° 98°/94°	51°/44° 74°/71°	27°/33° 42°/39°
鏡片數目	10 (多層塗膜)	8 (多層塗膜)	9 (多層塗膜)
對焦範圍	0.7米—無限遠∞	0.7米—無限遠∞	1米—無限遠∞
重量	310克 (10.9安士)	235克 (8.23安士)	365克 (12.7安士)
長度	53毫米	47毫米	73毫米
濾片尺碼	M58	M49	M49
遮光罩型號	54407	54409	54406

矯視片

屈光度	機身觀景窗	XPan 30取景器
-4	54424	54476
-3	54427	—
-2.5	—	54479
-2	54430	—
中性	54439	54482
+0.5	54433	54485
+2	54436	54488



24013



24015



24019

哈蘇XPan鏡頭系列

編號

哈蘇 5.6/30mm非球面鏡頭

24013

包含下列附件：

XPan 30取景器 54472

XPan 30取景器袋 54463

XPan 30遮光罩 54407

XPan 30中灰濾片 54451

XPan 30鏡頭前保護蓋 54410

XPan鏡頭後保護蓋 54412

鏡頭袋1號 58408

哈蘇 4/45mm鏡頭

24015

哈蘇 4/90mm鏡頭

24019

每支鏡頭均包含下列附件：

XPan 45/90鏡頭前保護蓋 54409

XPan鏡頭後保護蓋 54412

XPan 45/90鏡頭保護罩 54421

其它XPan配件

XPan 45/90遮光罩 54406

XPan中灰濾片供45mm鏡頭用 54453

XPan UV-sky濾片供45/90mm鏡頭用 54460

矯視片 參閱上圖

增距鏡

哈蘇增距鏡是設計給現時及早期的哈蘇鏡頭使用。採用與哈蘇鏡頭一樣的高質素光學鏡片及機械設計，並不影響鏡頭的最近對焦距離。

當配合內置測光系統的202FA，203FE及205FCC機身與FE/CFE鏡頭時，1.4XE，2XE及APO 1.4XE增距鏡均提供數碼資料傳送接點。

PC-MUTAR 1.4X移軸增距鏡提供垂直移軸功能供調校透視變形用。例如拍攝建築物時所產生的聚集線現象。

	1.4XE 增距鏡	2XE 增距鏡	APO 1.4XE 增距鏡	PC-Mutar 1.4X 移軸增距鏡	APO-Mutar 1.7XE 增距鏡
光圈縮減	-1級 (-1EV)	-2級 (-2EV)	-1級 (-1EV)	-1級 (-1EV)	-1.5級 (-1.5EV)
鏡片數目	4 (多層塗膜)	7 (多層塗膜)	5 (多層塗膜)	5T*	7T*
重量	235克	350克	430克	480克	450克
長度	40厘米	70厘米	100厘米	39厘米	76厘米
包含附件					
前鏡頭保護蓋編號	51438	51438	40764	51438	40764
後鏡頭保護蓋編號	50377	50377	50377	50377	50377
鏡頭袋編號	58408	58408	58416	58459	58416
雙快門繩	—	—	—	40751	—
L型連接器	—	—	—	50776	—



1.4XE增距鏡

編號 20608

1.4XE增距鏡將鏡頭焦長增加1.4倍，並且減低光圈值1級。內置數碼資料接點可配合任何焦長100毫米或以上的鏡頭使用。隨Makro-Planar CF 135mm外。袖珍的設計最適合作為閣下隨身攜帶的器材之一。



2XE增距鏡

編號 20605

2XE增距鏡將鏡頭焦長增加2倍，並且減低光圈值2級。可配合任何焦長鏡頭使用隨Makro-Planar CF 135mm外。配合Makro-Planar CFi 120mm鏡頭只適用於微距範圍，不能用於無限遠距離。內置數碼接點。配合Tele-Apo-Tessar CF 500mm鏡頭使用可變為1000mm的超長焦距鏡頭。



APO 1.4XE增距鏡

編號 20613

APO 1.4XE增距鏡是專為Tele-Superachromat CFE 350mm鏡頭而設。焦長增加1.4倍至490mm，並且減低光圈值1級。亦可配合Sonnar CFi 250mm, Tele-Tessar CF 350mm, Tele-Apo-Tessar 500mm及Tele-Tessar FE 350mm鏡頭使用。內置數碼接點配合FE或CFE系列鏡頭，適用於200系列相機的內置測光系統。



註：
鏡頭縮小至
合適比例。

Zeiss PC-Mutar 1.4X移軸 增距鏡

編號 20311

PC-Mutar 1.4X增距鏡隨增加鏡頭焦長1.4倍外，更可作垂直移軸調校多達±8-16毫米。視乎配合那一支鏡頭使用。適用於40mm至100mm鏡頭之上。因為移軸功能鏡頭與機身的快門開合機械部份脫離，所以需要獨立將鏡頭快門上簧，並使用雙快門繩同步操作機身及鏡頭快門開合（隨鏡附送）。

註：
當使用於555ELD或早期的EL系列機身時，均需使用快門繩連接器(46213)及L型連接器(50776)。詳情請參閱第40頁。

遮光罩

哈蘇遮光罩的設計有效地防止雜亂光線進入鏡頭，確保最佳影像反差。亦可保護鏡頭面鏡。系統包含堅固耐用的獨立遮光罩及伸縮性專業遮光罩供不同焦長鏡頭使用。



遮光罩供CF/CFi/CFE及CB鏡頭用

遮光罩Ø60/38-60 編號 **40668**
供38至60mm廣角鏡頭用的插刀式遮光罩。

遮光罩Ø60/80 **40670**
供Planar CF/CFE/CB 80mm鏡頭用的插刀式遮光罩。

遮光罩Ø60/100-250 **40673**
供CF/CFi/CB 100至250mm系列鏡頭用的插刀式遮光罩。

遮光罩Ø70/CFi 50 **40771**
供Distagon CFi 50mm鏡頭用的插刀式遮光罩。

遮光罩Ø93/40 **40693**
供Distagon CFE 40mm鏡頭用的螺絲接環遮光罩。隨鏡頭附送。亦可作Ø93毫米口徑濾片接座用。

遮光罩Ø93/350-500 **40703**
供Tele-Superachromat CFE 350mm及Tele-APO-Tessar CF 500mm鏡頭用的遮光罩。隨鏡頭附送。亦可作Ø93毫米口徑濾片接座用。螺絲接環。亦適用於已停產的Tele-Tessar CF 350mm鏡頭。

遮光罩供FE鏡頭用

遮光罩Ø60/80 編號 **40670**
供Planar CF/CFE/CB 80mm鏡頭用的插刀式遮光罩。

遮光罩Ø93/60-120 **50767**
供FE 60-120mm鏡頭用的插刀式遮光罩。隨鏡頭附送。

遮光罩Ø93/50 **40706**
供Distagon FE 50mm鏡頭用的螺絲接環遮光罩。隨鏡頭附送。亦可作Ø93毫米口徑濾片接座用。

遮光罩Ø70/110-250 **40576**
供110至250mm系列鏡頭用的插刀式遮光罩。

遮光罩Ø93/FE 350 **40717**
供Tele-Tessar FE 350mm鏡頭用的螺絲接環遮光罩。隨鏡頭附送。亦可作Ø93毫米口徑濾片接座用。

轉接環

遮光罩及濾片供Ø60-70毫米口徑的鏡頭用，配合轉接環亦可使用於較小口徑的配件上。

Ø50-Ø60轉接環 編號 **40711**
將Ø60毫米口徑的濾片及遮光罩使用於Ø50毫米口徑的鏡頭上（早期的C系列鏡頭及F 80）。

Ø60-Ø70轉接環 **40714**
將Ø70毫米口徑的濾片及遮光罩使用於Ø60毫米口徑的鏡頭上。



40739



40744



40741



40312



40746

專業遮光罩

專業遮光罩 6093T 編號 40739
伸縮性可調校的遮光罩連伸縮刻度供不同鏡頭使用。提供非常可靠的雜光保護。可摺合而輕巧的設計只佔用極少的器材箱空間。配合專業遮光罩接座可使用於任何鏡頭之上，除 Distagon CFi 30mm，Tele-Superachromat FE 300mm，ArcBody及XPan鏡頭。遮光罩內置濾片接座供玻璃，樹脂或膠質濾片使用。伸縮皮腔可屈下輕易地更換濾片或對焦時不使用濾片。附上專業遮光罩擋片6093/250(40312)。當使用 Sonnar CFi 250或Sonnar CFi 250Sa鏡頭時，能提供最大的遮光效能。

註：

哈蘇Ø93毫米偏光鏡及柔焦100方形濾片均可使用於專業遮光罩6093T。

原廠濾片請參閱第27頁。

專業遮光罩擋片6093/250

編號 **40312**

於Sonnar CFi 250及Sonnar CFi 250 Sa鏡頭提供最佳的遮光效果。

專業遮光罩接環6093/Ø60 40741

將專業遮光罩6093T安裝於Ø60毫米口徑的鏡頭上。接環可容納兩片玻璃濾片於鏡頭的插刀接環。亦可使用轉接環Ø50-Ø60 (40711) 裝上C系列鏡頭 (Ø50)。

專業遮光罩接環6093/Ø70 40744

將專業遮光罩6093T安裝於Ø70毫米口徑的鏡頭上。

專業遮光罩接環6093/Ø93 40746

將專業遮光罩6093T安裝於Ø93毫米口徑的鏡頭上。

膠質濾片夾6093/75毫米

編號 **51705**

膠質濾片夾6093/100毫米 51708

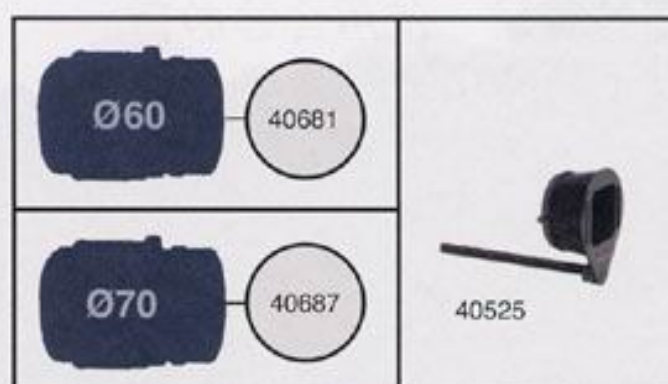
片夾供膠質濾片使用於專業遮光罩上。最多可容納4片。為加強耐用性，每張濾片應固定裝上片夾。每套5片發售，備有兩種尺碼可供選擇：75×75毫米及100×100毫米。

近攝配件

要拍攝比鏡頭最近對焦距離更近的主體時，哈蘇提供一系列的近攝配件可供選擇。它們均可合併使用來增加放大率配合不同需要。



40517



鏡頭接環

40525



40649

40654

40655

40656

增距環8 編號 **40649**
增距環16E 編號 **40654**
增距環32E 編號 **40655**
增距環56E 編號 **40656**

增距環可合併使用來控制合適的伸展度。直接安裝於機身與鏡頭之間，完全匹配所有機身的自動功能。E型增距環適合所有哈蘇中片幅單鏡反光機種及FlexBody。內置數碼資料接點可傳送鏡頭資料給202FA，203FE及205FCC機身使用。

註：
 因體積問題，增距環8不能直接安裝於200或2000系列之上。並且因沒有數碼資料接點，安裝於FE/CFE鏡頭或E型增距環之間時數碼資料將會中斷。

鏡頭連動伸縮摺腔 編號 **40517**
 伸縮摺腔提供靈活的調節性由63.5毫米至202毫米。配合Makro-Planar CF 135mm鏡頭使用可由無限遠拍攝至實物原大1比1。摺腔直接安裝於機身及鏡頭之間。所有操作與鏡頭直接安裝於機身上完全一樣。

註：
 當使用於202FA，203FE及205FCC時，機身的測光系統會略受限制。

鏡頭連動伸縮摺腔用遮光罩 編號 **40525**
 可自由調較的遮光罩，有效地防止外來光線進入鏡頭。需使用合適的鏡頭接環將摺腔接上。

Ø60毫米口徑鏡頭接環 編號 **40681**
Ø70毫米口徑鏡頭接環 編號 **40687**
 供鏡頭連動伸縮摺腔遮光罩用。配合Ø60或Ø70毫米口徑鏡頭使用。

哈蘇濾片

哈蘇原裝濾片是以最嚴謹的要求下生產，務求保證高透光度及平面度一致，配合超卓品質的哈蘇鏡頭。

濾片大小是配合不同口徑的鏡頭及專業遮光罩而設。亦可將較大口徑的濾片接上較小口徑的鏡頭，使用合適的轉接環（見第24頁），或Ø67/Ø77毫米口徑的轉接環。

Ø60—93毫米口徑濾片

濾片類別	刻度	Ø60毫米	Ø70毫米	Ø93毫米
UV (Haze) 紫外線濾片	1 x UV-Sky-0 Haze	41608	51349	51411 (1)
偏光鏡	3 x Pola-1.5 Pola	51603	51578	41646 (2)
柔焦鏡片	I	51670	51527	—
	II	51673	51535	—
	III	51675	51543	—
柔焦100方型濾片	51713 (3) 輕柔	0EV	100×100毫米	—
	51715 (3) 中柔	0EV	100×100毫米	—
	51718 (3) 極柔	-0.5EV	100×100毫米	—
柔焦100方型濾片套裝	51711 (3) (包含51713、51715及51718)	—	—	—

註 1) Ø93毫米UV-Sky濾片刻度為Hz-0
2) 當偏光鏡使用於FE 60-120mm鏡頭時，需使用Ø93毫米口徑偏光鏡接環 (41648)。
3) 經已停產。

部份主要濾片生產商均有生產哈蘇濾片接環。



濾片

UV(Haze)紫外線濾片

吸收紫外線 (UV) 及減低藍色霞光，並不影響其它色彩。作保護鏡用。

偏光鏡

供彩色或黑白拍攝用，減低或消除反光並且提高色彩濃度。例如藍色的天空。

柔焦濾片及柔焦100方型濾片

控制影像柔和效果。設有三種不同柔和度，可合併一同使用來加強效果。

濾片接環及承接環

Ø93毫米口徑偏光鏡接環 編號 41648

用作安裝Ø93毫米偏光鏡 (41646) 於FE 350mm及FE 60-120mm鏡頭上。

濾片接環Ø60/67毫米 41530

供Ø67毫米口徑濾片安裝於Ø60毫米口徑鏡頭上。

濾片接環Ø70/77毫米 41548

供Ø77毫米口徑濾片安裝於Ø70毫米口徑鏡頭上。

膠質濾片夾6093/75毫米 編號 51705

膠質濾片夾6093/100毫米 51708

方形濾片夾供哈蘇專業遮光罩使用膠質濾片。

請參閱第25頁專業遮光罩6093T。

觀景器

哈蘇的觀景器提供清晰明亮而放大的影像，對精確對焦、觀察景深及主體構圖格外容易。為配合不同的用家需要，因應工作環境及拍攝用途，不同款式的觀景器提供不同的觀看角度及放大倍數。除此之外，更可選用內置測光錶的稜鏡觀景器，作TTL鏡後測光。提供額外的方便靈活操作。



72524



52096



72534



42317



47070

放大對焦罩

放大對焦罩HM2 編號 72524

放大影像3.3倍。特大的目鏡提供整個對焦屏範圍觀景，即使配帶眼鏡亦一目了然。目鏡有兩種擺法：一種是給所有哈蘇單鏡反光機用；另一種是給哈蘇905SWC/SWCE，ArcBody及FlexBody用。

附屈視片安裝套件。鏡片需由光學師驗眼配製。哈蘇廠並不提供。

放大對焦罩 52096

堅固的對焦罩附有橡膠眼罩能有效地阻擋外來光線。目鏡放大影像3倍並可調節屈視度由-2.5度至+3.5度。

4×4 DPS放大對焦罩 72534

是專為使用數碼機背拍攝而設的對焦罩。適用於4x4厘米或以下的數碼機背用。特別適用於555ELD機身，例如配合Leaf，Color Crisp，MegaVision，Phase One及其它平面感應型數碼機背。

對焦屏影像放大5.5倍，使精確對焦更為準確容易。內置屈視度調節由-2.5度至+0.5度（使用標準對焦屏接座(41057)時屈視度調節由-1.5度至+1.5度）。如需更大的屈視度調節可自行配置合適鏡片裝上附設的安裝套件。

反射觀景器

反射觀景器RMfx 編號 47070

特別為ArcBody，FlexBody及905SWC/SWCE而設。影像放大3.3倍並且作垂直矯正，簡化構圖、對焦、上下傾斜及左右偏移調校。觀景器垂直傾斜10度。另可作180度安裝。特大的目鏡提供舒適的工作位置。

包含屈視片安裝套件。鏡片需由光學師驗眼配製。哈蘇廠並不提供。

對焦罩

哈蘇單鏡反光相機均附上摺合式對焦罩。它有效地阻擋外來光線。即使作腰平對焦亦可顯示整個對焦屏範圍。摺合收藏的4.5倍放大目鏡可與有矯視的鏡片互換。

詳情請參閱第29頁附表。

對焦罩，鍍鉻 編號 42315

對焦罩，黑色 42323

供500系列相機使用。附中性放大目鏡(42331)。亦可使用於早期2000系列及201F相機。

E型對焦罩，鍍鉻 42317

E型對焦罩，黑色 42325

E型對焦罩是專為202FA，203FE及205FCC相機而設。提供更佳的測光資料顯示。內含-1度放大矯視目鏡(42374)。

使用觀景器於非反光式相機

將對焦屏接座安裝於905SWC/SWCE，ArcBody及FlexBody相機時，所有哈蘇觀景器均可使用作為構圖、景深控制及作菲林平面測光。標準對焦屏接座(41057)亦適用於哈蘇單鏡反光相機型號。

詳細資料有關對焦屏接座請參閱第30頁。

可互換矯視目鏡及放大目鏡 (所有目鏡均塗上防反光藥膜)



42462

42459



52036



PME45
42297



PM45
42309



PM90
42288

PME90
42290

矯視程度 (屈視度)	觀景器型號				
	NC-2 PM3 PME5	PME PME3 PME51	PM PM5	PM90	放大對焦罩
+3		42432		42412	42404
+2		42429		42423	42390
+1		42426		42420	42382
0 (中性)		42412		42411	42331
-1		42423		42418	42374
-2		42420		42415	42366
-3		42418		42414	42358
-4		42415		42413	42340
		PME90			
-4.5 至 -2		42453 (PME -)			
+0.5 至 +3		42450 (PME +)			

稜鏡及稜鏡測光觀景器

PME45稜鏡觀景器 編號 42297

先進的45度角稜鏡測光觀景器，包含三種測光模式：快門先決，光圈先決，及其它一系列預設功能。測光模式可即時轉換：由重點鏡後測光，至偏重中心鏡後測光，或使用觀景器頂部半圓感光器量度現場光。獨特的參考曝光模式更非常實用。作為評估主體不同範圍的反射讀數，或監察光源的轉變。

2.5倍放大的觀景範圍覆蓋整個對焦屏，包括內置的液晶體資料顯示屏。特大的目鏡，極為適合配帶眼鏡人士使用。內置屈光矯視調節由-2度至+1度。PME45使用一枚3伏特的CR-2型鋰電池操作。包含可拆除橡膠眼罩及保護蓋(52191)。

SWC觀景器 52036

光學觀景器供905SWC及903SWCE用。內置水平器可於觀景器內或觀景器外觀看。鏡頭對焦距離可於觀景器內讀取。設有刻度顯示6×4.5厘米(2 1/4×1 5/8吋)範圍。

PM45稜鏡觀景器 編號 42309

PM45稜鏡觀景器設計上與PME45稜鏡觀景器完全相同，除了沒有測光功能。包含可拆除橡膠眼罩及保護蓋(52191)。

PME90稜鏡測光觀景器 42290

90度眼平直立影像稜鏡測光觀景器配備與PME45稜鏡觀景器相同的先進測光功能。2倍放大觀景器影像及內置屈視度調節由-2度至+0.5度，極為適合配帶眼鏡人士使用。PME90是使用一枚3伏特CR-123A鋰電池操作。包含可拆除橡膠眼罩及保護蓋(52191)。

可互換屈光矯視片請參閱附表。

註：

因PME90目鏡部份極之貼近機身，所以不能配合70毫米菲林盒或寶麗來菲林盒。

PM90稜鏡觀景器 42288

PM90稜鏡觀景器設計上與PME45稜鏡觀景器完全相同，除了沒有測光功能。包含可拆除橡膠眼罩及保護蓋(52191)。

可互換屈光矯視片請參閱附表。

註：

因PME90目鏡部份極之貼近機身，所以不能配合70毫米菲林盒或寶麗來菲林盒。

目鏡放大器 編號 42459

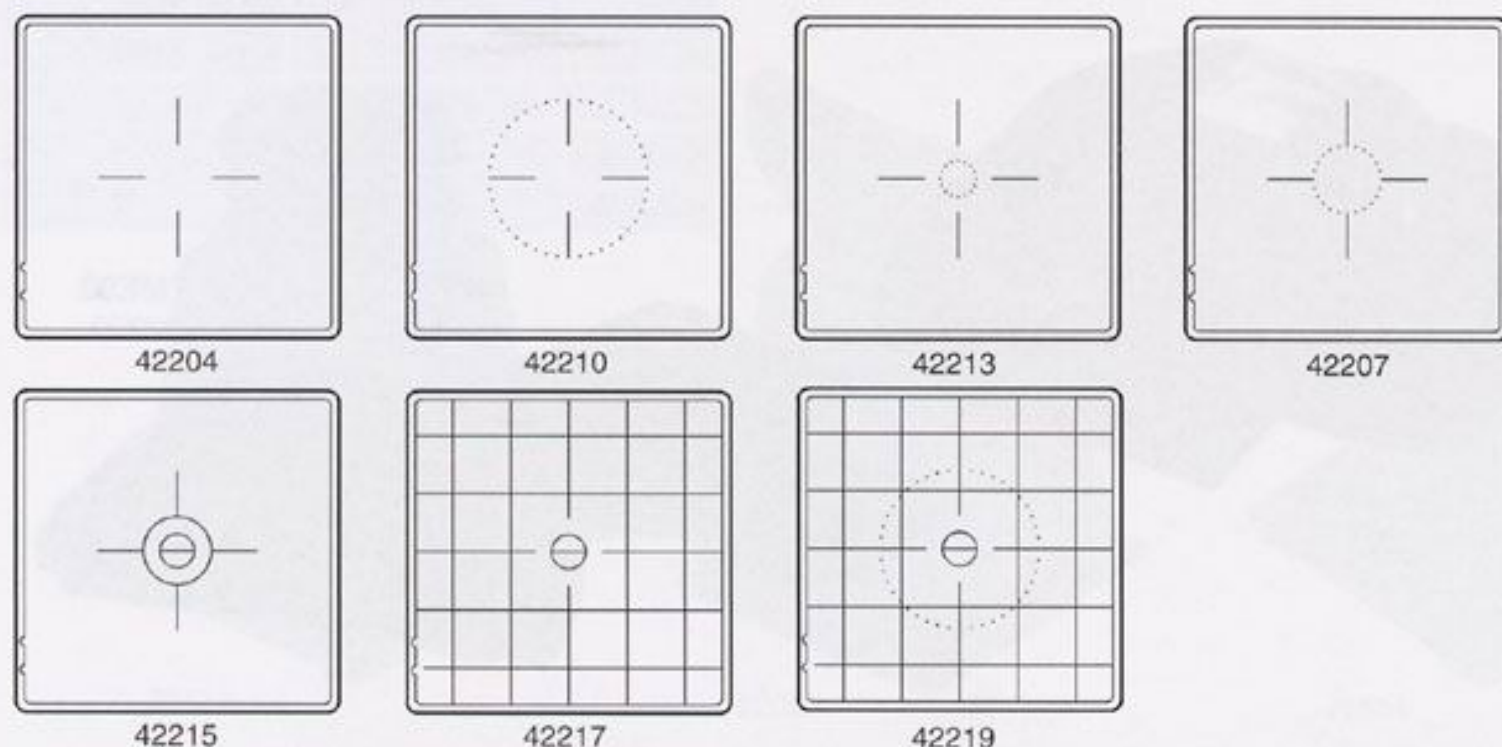
目鏡放大器安裝於PME51，PM5及PM90的橡膠眼罩接環。它放大觀景器中央部份兩倍。設有鉸位方便隨時揭開放大器來觀看整個對焦範圍。內置屈光矯視環由-5度至+3度。

目鏡放大器PM/PME45 42462

與目鏡放大器(42459)相同，只適用於PM45及PME45觀景器上。

對焦屏

簡易互換的哈蘇對焦屏既明亮而清晰。備有不同的種類包括裂像、微稜、十字參考定位、線格、及測光範圍。兩款不同的接座供相機對焦屏對焦用。適用於所有機種包括905SWC，ArcBody與及FlexBody，或使用內置測光錶稜鏡觀景器作鏡後測光。



註：Acute-Matte D型明亮對焦屏是由“美能達”(Minolta)設計。

對焦屏

Acute-Matte D型明亮對焦屏*

Acute-Matte D型明亮對焦屏於任何光源下均顯現極光亮及清晰的影像，可加快對焦的速度及準確性。極之精密幼細的菲涅爾鏡片切割即使在對焦屏上亦不察覺它的存在。

所有現售型號哈蘇單鏡反光中片幅相機均附上Acute-Matte D型明亮對焦屏。

D型明亮對焦屏 編號 42204

Acute-Matte D型明亮對焦屏的標準型號。簡單的設計包含中央十字參考定位。

D 202/203型明亮對焦屏 42210

專為哈蘇202FA及203FE而設。包含中央十字參考定位及Ø28毫米直徑測光範圍。

D 205型明亮對焦屏 42213

專為哈蘇205FCC而設。包含中央十字參考定位及Ø6毫米直徑重點測光範圍。

D PME90/45型明亮對焦屏

編號 42207

專為哈蘇PME90/45稜鏡測光觀景器而設。包含中央十字參考定位及Ø12毫米直徑重點測光範圍。

微稜裂像D型明亮對焦屏 42215

包含中央十字參考定位及Ø6毫米裂像範圍於Ø12毫米的微稜範圍之中。隨所有200及500系列相機附上。

裂像線格D型明亮對焦屏 42217

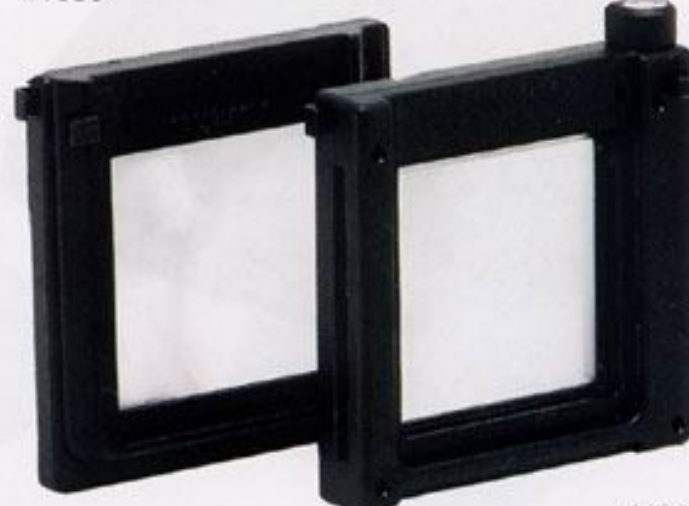
Ø6毫米裂像範圍加上線格顯示6×4.5厘米(2 1/4×1 5/8吋)及4×4厘米(1 5/8×1 5/8吋)範圍。裂像範圍相等於205FCC的重點範圍。

裂像線格D 202/203型明亮對焦屏

42219

配合202FA及203FE的Ø28毫米直徑測光範圍，及Ø6毫米裂像範圍相應205FCC的重點範圍。線格顯示6×4.5厘米(2 1/4×1 5/8吋)及4×4厘米(1 5/8×1 5/8吋)範圍。

41050



41057

對焦屏接座

當使用對焦屏接座時，影像的位置及景深範圍可於焦平面上直接檢視。套上哈蘇觀景器可阻擋外來光線並且放大影像。使用測光稜鏡觀景器更可於905SWC，903SWCE，ArcBody及FlexBody上作鏡後測光。

標準對焦屏接座 編號 41057

適用於ArcBody，FlexBody及哈蘇反射式機身。內置水平器及固定的裂像線格D型明亮對焦屏(42217)。

SWC對焦屏接座 41050

特別為905SWC/SWCE及所有早期的SWC/SW相機而設。內置水平器及固定的裂像線格D型明亮對焦屏(42217)。

捲片器及遙控配件

幾款現時的哈蘇相機均能輕易地配上馬達捲片，只需拆除捲片曲柄，換上馬達捲片器即可。每次曝光後捲片器會自動過片並上快門簧。攝影師可專注拍攝提高工作效率。

強力的哈蘇捲片器確保連續順暢的操作，由開始啟動到過片上簧。相機使用於三腳架上時，捲片器容許多重曝光而不影響相機位置。



CW馬達捲片器 編號 44105

CW馬達捲片器是設計給503CW及503CXi相機使用。可連續拍攝每秒0.8張照片。它取代了捲片曲柄並提供一個舒適的握柄，方便手持拍攝。

捲片器設有多種操作模式包括單張過片、連環快拍、多重曝光、紅外線遙控及開關鎖。使用紅外線遙控或電子快門繩(44123)均可作遙距操作。

自動調節介面(SAI)因應使用相機型號調節操作性能，確保捲片器馬達與相機完全匹配。減低磨損。

使用6枚鹼性1.5伏特AA型(LR6、UM3或相同型號)電池可拍攝多達3000次曝光。亦可使用鎳鎘或氫化金屬充電電池。

套裝包括下列附件：

紅外線遙控器 44113
手帶 44118

手帶 編號 44118

(隨CW馬達捲片器附送)

真皮製成。可保持相機使用CW馬達捲片器作手持拍攝的安全穩定性。

電子快門繩 44123

電子快門繩供CW馬達捲片器作遙距操作。長度：3米(10呎)。

紅外線遙控器 44113

(隨CW馬達捲片器及紅外線遙控套裝附送)

使用於503CW配上CW馬達捲片器。可作無線遙控操作並可遙距轉變過片模式。

使用於555ELD配上紅外線遙控套裝相機可作遙距拍攝用。

正常環境下操作距離大約為10米(33呎)。

使用CR2電池操作。正常操作壽命大約3年。電池隨遙控器附送。

F馬達捲片器 編號 44069

適用於200系列相機的捲片器代替捲片曲柄。亦可使用於2003FCW及2000FCW相機，但只可使用部份功能。

F馬達捲片器是完全由機身操作，使用相機的快門按鈕。可作每秒1.3張的連環快拍。

使用5枚鹼性1.5伏特AA型(LR6、UM3或相同型號)電池可拍攝多達3000次曝光。亦可使用鎳鎘或氫化金屬充電電池拍攝多達1000次曝光。

捲片曲柄1 44040

捲片曲柄E 44086

可拆除的捲片曲柄作手動捲片及上快門簧。

捲片曲柄1適用於503CX、500 Classic、500C/M及500C相機。

捲片曲柄E隨200系列及503CW相機附上。

菲林盒

哈蘇菲林盒可於一息間隨時將已曝光的菲林轉換上未曝光的菲林，又或將不同菲林類別、長度或片幅於中途互換，無需浪費任何一格菲林。

備有120及220卷裝菲林盒，70毫米有邊孔的卷裝菲林及寶麗來即影即有菲林盒。

另備有E型菲林盒專為202FA，203FE及205FCC相機而設。菲林速度於菲林盒上設定，並且透過數碼資料接點傳送給機身的測光系統。

其中一款E型菲林盒——E12 CC——是專為205FCC而設。除菲林速度盤外另有一個設定盤，是專為拍攝黑白照片沖曬時使用區域模式而設。

除70毫米菲林盒外，所有哈蘇菲林盒均內置安全擋片盛放夾。



A型菲林盒

適用於所有哈蘇機款包括ArcBody及FlexBody。當使用於202FA，203FE或205FCC相機時，菲林速度需手動設定於機身Pr曝光程式內。

A12菲林盒—6×6，鍍鉻 編號 **30212**

A12菲林盒—6×6，黑色 **30213**

使用120卷裝菲林拍攝12張6×6厘米(2 1/4×2 1/4吋)片幅照片。附安全擋片(41068)。重425克(15安士)。

A16菲林盒—645，鍍鉻 **30216**

A16菲林盒—645，黑色 **30217**

使用120卷裝菲林拍攝16張6×4.5厘米(2 1/4×1 5/8吋)片幅照片。附安全擋片(41068)。重425克(15安士)。

菲林片幅擋片

菲林片幅擋片套裝 **41151**

包含6×4.5厘米及全景6×3厘米擋片供501CM，501C，503CW及FlexBody使用。擋片只設套裝發售並包含適配的對焦屏擋片。

對焦屏擋片 **42146**

對焦屏擋片刻有6×4.5厘米片(2 1/4×1 5/8吋)片幅範圍。隨A16，A32及E16菲林盒附送。

A24菲林盒—6×6，鍍鉻 編號 **30224**

A24菲林盒—6×6，黑色 **30225**

使用220卷裝菲林拍攝24張6×6厘米(2 1/4×2 1/4吋)片幅照片。附安全擋片(41068)。重425克(15安士)。

A32菲林盒—645，鍍鉻 **30232**

A32菲林盒—645，黑色 **30233**

使用220卷裝菲林拍攝32張6×4.5厘米(2 1/4×1 5/8吋)片幅照片。附安全擋片(41068)。重425克(15安士)。

註：A32菲林盒—645將於2001年停產。

70毫米菲林盒及菲林筒

此70毫米菲林盒及菲林筒經已歸類為科學攝影組別。

詳情請參閱第13頁“科學及測量攝影”。



寶麗來菲林盒

PolaPlus寶麗來菲林盒

編號 30200

6×6厘米 (2 1/4 × 2 1/4吋) 片幅菲林盒供所有寶麗來100系列菲林使用。極為適合即時檢查曝光準確性，燈光效果及主體構圖。機背的安裝極為容易，與卷裝菲林無異。

採用彈簧扣安全設計。曝光時只需將菲林盒安全擋片局部拉出鎖上即可拍攝。並不會產生黑角現象。附菲林盒安全擋片(41126)，其中有凹位配合彈簧扣安全設計用。重量：360克(13安士)。

註：寶麗來菲林盒不能配合PM90及PME90稜鏡觀景器使用。



30200

30244



30252



30260



30368



E型菲林盒

供202FA，203FE及205FCC使用。內置菲林速度調校盤及數碼資料接點。亦可使用於其它哈蘇相機包括ArcBody及FlexBody作純機械操作。

E12菲林盒—6×6，鍍鉻

編號 30244

E12菲林盒—6×6，黑色

30248

使用120卷裝菲林拍攝12張6×6厘米 (2 1/4 × 2 1/4吋) 片幅照片。附安全擋片(41068)。

E16菲林盒—645，鍍鉻

30252

E16菲林盒—645，黑色

30256

使用120卷裝菲林拍攝16張6×4.5厘米 (2 1/4 × 1 5/8吋) 片幅照片。附安全擋片(41068)。

註：E16菲林盒—645黑色經已停產。

E24菲林盒—6×6，鍍鉻

30260

E24菲林盒—6×6，黑色

30267

使用220卷裝菲林拍攝24張6×6厘米 (2 1/4 × 2 1/4吋) 片幅照片。附安全擋片(41068)。

註：E24菲林盒—6×6黑色經已停產。

E CC型菲林盒

專為205FCC相機而設。內置數碼資料接點連菲林速度及照片反差調節盤。亦可使用於202FA及203FE相機，撇除數碼資料接點連菲林速度及照片反差調節盤功能。或使用於其它哈蘇相機包括ArcBody及FlexBody作純機械操作。

E12 CC菲林盒—6×6，鍍鉻

編號 30368

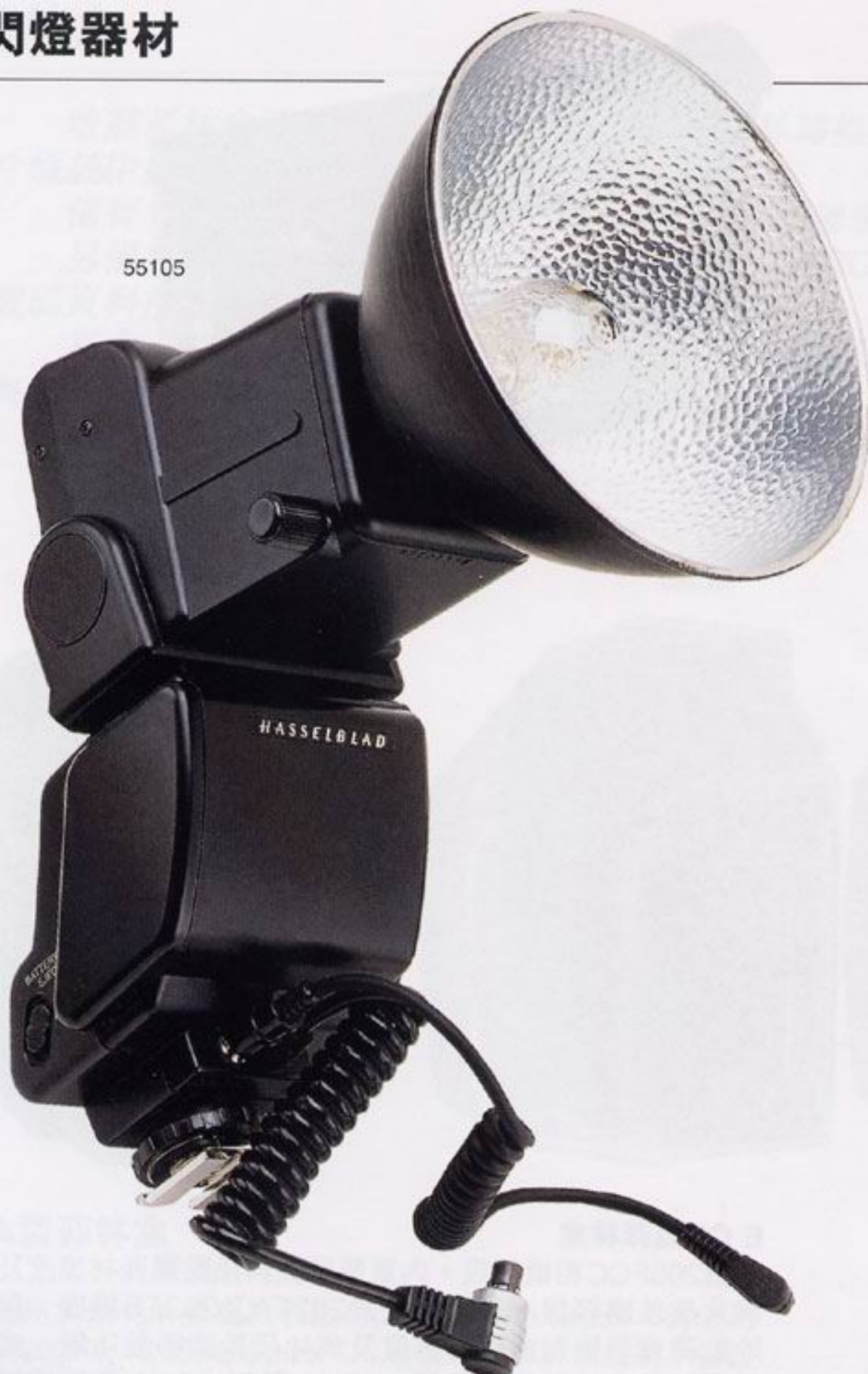
使用120卷裝菲林拍攝12張6×6厘米 (2 1/4 × 2 1/4吋) 片幅照片。附安全擋片(41068)。

菲林盒重量：

A型及E型菲林盒重量大約450克(16安士)。

閃燈器材

55105



哈蘇D型閃光燈40是一支強力閃光燈，配合哈蘇TTL/OTF閃燈測光系統。它的簡易操作、細小輕巧設計極為適合任何場合及補光用途。可調校角度的反光罩提供均勻的照明範圍配合哈蘇相機的方形片幅格式。



D型閃光燈40

D型閃光燈40 編號 55105

D型閃光燈40直接連接500系列及200系列的電子閃燈接點作鏡後菲林平面測光(TTL/OTF)。因為閃燈只可經全自動鏡後測光模式操作，操作極為簡便。閃光燈曝光資料及完全充電指示可於觀景器內顯示。

反光罩可以調校正常覆蓋角度或廣角範圍，或完全卸下作泛照用途。閃光燈頭可作水平360度旋轉，90度上傾及10度下傾供近距離拍攝用。

當反光罩置於正常覆蓋範圍閃燈指數為40米/137呎，而廣角範圍閃燈指數為33米/110呎，以ISO100度菲林為標準。

D型閃光燈40使用6枚1.5伏特AA型鹼性電池或鎳鎘電池。亦可選

用配件哈蘇鎳鎘充電電池箱DF，可將拍攝量提升至2250張。無論使用那一類電源，閃光燈的最短回電時間只需0.3秒。

D型閃光燈40套裝均附上多功能機身後保護蓋。代替菲林盒作測試曝光用。

重量：610克(1磅6安士)，不包含電池。

套裝包含下列配件：

標準反光罩

閃光燈管

電池夾

閃燈同步線

多功能調控後蓋

(參閱第39頁)

其它配件

哈蘇鎳鎘充電電池箱DF 編號 55126

D型閃光燈40配合哈蘇鎳鎘充電電池箱DF使用可將功能發揮至極限。一個完全充電的電池箱可提供2250次低光度閃光輸出或多達270次的全光輸出。

實用的皮製攜帶箱有腰帶夾及可拆除肩帶。

使用另購配件哈蘇電池充電器DF可於8小時內完全充電。

重量(連攜帶箱)：925克(2磅0.5安士)。

(並不在美國發售)

電池充電器DF 55129
(230-240伏特，歐洲式電源腳)

電池充電器DF 55130
(110-250伏特，美式電源腳)

閃燈同步線1.5米 55117

SCA閃燈延長線1米 55120

SCA閃燈延長線5米 55147

閃燈手柄及三腳架配件

依照人體力學設計的手柄提供舒適的握位作手持拍攝。其它配件提供三腳架接座及相機的水平位置。



45169

43117



45148



45144

43125



51681

SCA390閃光燈連接座 編號 51681

供SCA300系列兼容的閃光燈連接上500及200系列相機的鏡後菲林平面(TTL/OTF)測光系統。可安裝於稜鏡觀景器閃燈座上，或閃光燈手柄，或500系列機身旁的附件插槽。

可調校角度閃光燈插座 43125

可旋轉的閃光燈插座裝上500系列機身左邊的附件插槽。只適用小型的閃光燈。

彈簧鎖定閃光燈手柄 編號 45169

彈簧鎖定閃光燈手柄是為D型閃光燈40或同類手持閃燈而設。依照人體力學設計可調校角度的手柄包含真皮手帶及內置快門繩。

360度旋轉的彈簧鎖定系統容許手柄作前後傾斜。直立手柄頂端設有兩個閃光燈插座，作為修正閃光燈頭角度用。視乎相機作眼平或腰平拍攝。

手柄部份連閃光燈可隨時拆離底座作機外閃燈操作。

一體化的哈蘇三腳架快速耦合接座S設計，確保隨時連接所有現時的哈蘇相機系列或早期的哈蘇系列於快速耦合接座接板S。哈蘇XPan相機除外。

當使用哈蘇555ELD或之前的ELX/EL型號相機時，電子快門按鈕(46116)需轉換上快門繩接座(46213)。

三腳架快速耦合接座S 編號 45144

斜邊設計是專為配合相機底座而設，亦是現時整個哈蘇相機系列的標準設計。除哈蘇XPan相機外。相機裝上腳架或卸除極為準確順暢。內置水平器使水平調校極為容易。接座設有1/4吋及3/8吋腳架螺絲孔及垂直定位孔。

快速耦合接座接板S 45148

供早期的哈蘇相機型號、鏡頭連動伸縮摺腔及遠攝鏡頭，或其它牌子相機使用於三腳架快速耦合接座S(45144)上。接板直接裝上相機底部並以三腳架螺絲孔固定於機身上。

水平器 43117

水平器對廣角攝影是極為有用。它裝上機身左邊的附件插槽。適用於所有哈蘇500系列相機。

PCP80幻燈片放影機

註：

PCP80幻燈片放影機及鏡頭經已停止生產，供應量視符存貨而定。部份主要配件繼續刊於本目錄，作為支援現有PCP80幻燈片放影機用家參考。



PCP80
70101



70210

70205

70214



70524

70525



70303

哈蘇PCP80幻燈片放映機是一部真正的6×6毫米(2 1/4×2 1/4吋)片幅專業放映機。它的嚴謹設計裝嵌規格，與哈蘇相機的高科技質素及光學結構如出一貫。內置透視度調校。使用超卓的蔡司鏡頭。旋轉式幻燈片盒可擺放80張幻燈片。一系列獨特的功能使PCP80幻燈片放影機成為獨當一面的產品。

放映機的光學系統均獨特設計，每支鏡頭均配上合適的聚光鏡片。調校容易。

使用內置的透視度調校功能及水平位置調校，投射螢幕可隨意放高或放低而並不會產生變型影像。PCP80幻燈片放映機永遠投射與螢幕成直角的影像，可容許多部放映機作完美的陣列放影。

要防止放映中斷，PCP80設有自動轉換燈泡功能。當使用中的燈泡發生故障時，內置的後備燈泡將會即時亮起。其它的安全功能包括先進的防塵冷卻系統，使用加壓過濾冷風；及雙保險絲線路設計，可保護放映機的電子線路及幻燈片。

PCP80使用旋轉幻燈片盒，可擺放80張已裝裱的6×6厘米(2 1/4×2 1/4吋)幻燈片。片盒可隨時抽離機身，無需重置零位操作。

放映機備有三種外置操作接駁系統：標準6針DIN插座，8針DIN插座及12針AV插座供控制燈泡操作，可選擇使用或不使用內置TRIAC功能。此外，可選用配件12針及7針AV插座(AA型轉接器)供專業系統使用。



70535



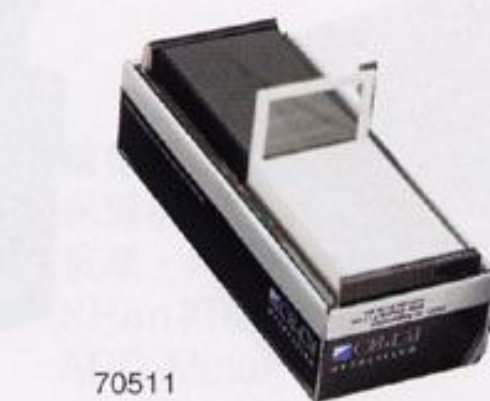
70517



70507

70538

70541



70511

PCP80幻燈片放映機及配件

哈蘇PCP80幻燈片放映機及配件分開發售。

哈蘇PCP80幻燈片放映機機身

編號 70101

包含電源線但並不包括鏡頭或旋轉幻燈片盒。可調校電壓至110/130/220/240伏特，50-60Hz。包含PCP80機身前保護蓋。重量：14千克(31磅)。

哈蘇PCP80幻燈片放映機機身 70104

特別版120伏特，50-60Hz。(供美國用)。

哈蘇PCP80幻燈片放映機機身 70107

特別版100伏特，50-60Hz。(供日本用)。

蔡司P-Planar 3.5/150mm 70205 放映機鏡頭

標準放映機鏡頭。包含適合的聚光鏡片及鏡頭前保護蓋75/150 (70526)。可全面使用透視度調校功能。

註：經已停產。

蔡司P-Distagon 3.5/75mm 70214 放映機鏡頭

供短距離投射用鏡頭(例如後投射)。包含適合的聚光鏡片及鏡頭前保護蓋75/150 (70526)。可作有限度使用透視度調校功能。

蔡司P-Sonnar 4/250mm 70210 放映機鏡頭

供遠距離投射用鏡頭。包含適合的聚光鏡片及鏡頭前保護蓋Ø93-100 (51654)。可全面使用透視度調校功能。

註：經已停產。

旋轉式幻燈片盒 編號 70303

可容納80張已裝裱的7×7厘米(2 3/4×2 3/4吋)幻燈片框。

遙控接線控制器 70507

供手動轉片及對焦。線長度：4米(大約13呎)。

放映機主座 70517

可供2部放映機投射用。

附加放映機座 70518

可附加層疊於放映機主座上。

哈蘇指針拼位幻燈片框 70511

6×6厘米(2 1/4×2 1/4吋)
有特別指針校準幻燈片框，簡化使用Rostrum相機或哈蘇多影像投影系統時影像重疊準確。每盒40片。

哈蘇指針拼位幻燈片框 70512

6×4.5厘米(2 1/4×1 5/8吋)
片框與70511相同，只是使用長方形影像格式。

調位用幻燈片 70520

供多機多影像投影時調校準確放影位置。

放映機箱 70535

堅固防撞的三夾板箱，防撞保護邊使用鋁及鋼製造。可放置PCP 80機身。大約體積：430×510×285毫米(17×20×11吋)。

鏡前保護蓋75/150 70526

供P-Distagon 75mm及P-Planar 150mm保護鏡頭前鏡片用。隨鏡頭附送。

鏡前保護蓋Ø93-100 編號 51654

供P-Sonnar 250mm保護鏡頭前鏡片用。隨鏡頭附送。

PCP 80前保護蓋 70532

當放映機沒有安裝鏡頭時作保護機身用。隨機身附送。

防塵罩 70547

軟質防塵罩，當放映機不使用時作防塵用。

歐洲式電源線 70538

歐洲式電源插腳。長度：2.5米(大約8呎)。隨放映機身附送。

美國式電源線 70539

美國式電源插腳。長度：2.5米(大約8呎)。隨放映機身附送。

濾風片 70541

隨放映機附送。

視聽器材連接器

請向哈蘇代理商查詢有關各種調控系統連接器的資料。

12針視聽器材連接器/AA轉接器 70524

7針視聽器材連接器/AA轉接器 70525

供連接美國式視聽插座

攜帶及保護配件



皮袋

哈蘇設有多款袋類產品包括容易擺放的軟質手提或肩負相機袋，及非常寬敞的硬質相機箱。它們都是全人手製造及特別設計容納並保護哈蘇相機及其配件。

相機袋507 編號 58238

作為保護相機的軟袋使用類似軟皮物料製造。設有裂口配合相機手帶(46140)位置及拉鍊開口。適合所有500/200系列相機使用。亦可包含稜鏡觀景器(除EL型號)。
體積(長×闊×高)：大約240×95×150毫米(9.5×3.7×6吋)。

註：已於2001年尾停止生產。

哈蘇XPan相機袋 編號 54468

外型優雅的肩負相機袋採用真皮製造，特別為哈蘇XPan相機而設。適合擺放全套XPan相機包括機身，兩支鏡頭，一支輕便閃光燈，其它配件及菲林。設有可調校長度肩帶及防滑底氈。

體積(長×闊×高)：大約300×150×200毫米(12×6×8吋)。

相機袋540 編號 58397

軟質肩負相機袋採用耐用藍色Cordura物料製造。適合攜帶中量哈蘇器材。

體積(長×闊×高)：大約370×200×230毫米(14.5×8×9吋)。

鋁箱712 編號 58270

一個實用而擁有足夠空間攜帶大量哈蘇器材的相機箱。內部間格可隨意調校。開口處設有橡膠圈全天候保護，可防止風沙塵埃及雨水雪霜。隨箱附送肩帶及可移式皮袋。

重量：4.9千克(10磅13安士)

外部體積(長×闊×高)：大約455×390×190毫米(18×15.5×7吋)。

內部體積(長×闊×高)：大約410×320×150毫米(16×12.5×6吋)。



鏡頭皮袋

隨大部份鏡頭附送。

鏡頭袋1型 編號 **58408**
供80及100毫米鏡頭，及增距鏡1.4XE，2XE及XPan 30mm鏡頭使用。

鏡頭袋2型 **58416**
供50，60，110，120，135，150及160毫米鏡頭(除FE 50)，增距鏡APO 1.4XE及APO-Mutar 1.7XE使用。

鏡頭袋3型 **58424**
供180及250毫米鏡頭使用。

鏡頭袋4型 **58432**
供CFE 40及FE 50毫米鏡頭使用。

鏡頭袋5型 **58464**
供FE 60-120毫米變焦鏡頭使用。

保護袋 **58459**
供PC-Mutar 1.4x移軸增距鏡使用。

相機帶

標準相機帶 **59110**
黑色聚酯纖維製造相機帶，底部附有防滑膠氈。
闊度：25毫米(1吋)。大約長度(最長/最短)：1500/900毫米(59/35.5吋)。隨所有相機附送除555ELD。

手提相機帶 編號 **46140**
黑色真皮短手帶扣上機身釘鈕。隨555ELD相機附送。
長度：325毫米(13吋)。

闊身相機帶 **59080**
帶身可調校長度40毫米(1.5吋)闊黑色聚酯纖維製造相機帶，底部附有防滑膠氈。
大約長度(最長/最短)：1500/900毫米(59/35.5吋)。

貼肩式相機帶 **59099**
黑色真皮相機帶，貼肩式設計提供平衡舒適及防滑落設施。
闊度(大約)：30毫米(1.2吋)。大約長度(最長/最短)：1280/980毫米(50.5/38.5吋)。

保護蓋

多功能調控後保護蓋 **51070**
保護所有哈蘇中片幅相機的後部，包括ArcBody及FlexBody。內層塗上一種類似菲林藥膜般的顏色，對使用鏡後菲林平面(TTL/OTF)閃燈測光系統極為有用。6×6毫米片幅範圍的角位設有小孔，可以檢查是否有黑角現象。隨所有相機及D型閃光燈40附送。

前保護蓋 **51438**
保護機身前鏡頭接環包括所有相機及接環，除ArcBody，FlexBody，哈蘇XPan相機及增距鏡APO 1.4XE及APO-Mutar 1.7XE。

前保護蓋APO 1.4XE 編號 **40764**
保護增距鏡APO 1.4XE及APO-Mutar 1.7XE的接環及凸出的前組鏡片。

鏡頭前蓋Ø60 **51643**
扣上鏡頭前端內插刀式接環。

鏡頭前蓋Ø70 **51648**
扣上鏡頭前端內插刀式接環。

Variogon鏡頭前蓋 **51642**
供Variogon CF 140-280mm鏡頭使用。

鏡頭前蓋Ø93-100 **51654**
供所有Ø93口徑的鏡頭及連接的遮光罩用。

Distagon CFi30鏡頭保護蓋 **51659**
靠摩擦力緊扣。

鏡頭後蓋 **50377**
插刀式接環。適合所有哈蘇鏡頭，ArcBody鏡頭，接環。除Apo-Grandagon 35mm，Makro-Planar CF 135mm及哈蘇XPan鏡頭。

135鏡頭後蓋 **50571**
插刀式接環。供Makro-Planar CF 135mm及Apo-Grandagon 35mm鏡頭使用。

555ELD及早期ELX/EL型號配件



紅外線遙控套裝 編號 46349

紅外線遙控接收器供哈蘇555ELD使用。此接收器接上機身前端的遙控接口並可選擇傳統的菲林拍攝或使用數碼機背拍攝。使用紅外線遙控器(44113)作發射控制。電源由機身供應。

包含附件：

紅外線遙控器 44113

機身前插線

電子快門繩FK30 46043

隨555ELD機身附送

電子快門繩FK300 46051

電子快門繩FK600 46078

註：46078將會停產

請參閱圖表

機身側插線

電子快門繩FK150 46086

請參閱圖表

電子快門按鈕 編號 46120

電子快門按鈕適用於機身前兩個插口的任何一個。而另一個可作為電子快門繩用。隨555ELD機身附送。

保險絲 56111

1.6安培 (5×20毫米) 中慢速保險絲隨555ELD及F馬達捲片器附送。

快門繩接座 46213

L型連接器 50776

供555ELD及早期的ELX/EL型號使用PC-Mutar 1.4x移軸增距鏡時使用。L型連接器亦適用於FlexBody上作為連接快門繩用。

充電器

作為電池1型充電用供500ELX及早期的EL型號。連接於機身側面插座。

110伏特交流電(美式電源腳) 56023

230伏特交流電(美式電源腳) 56024



哈蘇相機是一部設計精良，經得起時間考驗的攝影器材。可應付長年累月任何環境下專業攝影師的要求。與其它精密器材一樣，它們都需要細心保養。視乎使用的頻密程度，它們均需作定期檢查及調校。

為確保專業的服務質素，哈蘇已於世界各地建立起一個龐大的服務網

絡，為閣下的哈蘇攝影器材提供廠方標準的檢查及維修服務。

在「顧客服務指南」內閣下可找到我們建議的世界各地服務中心及特約經銷商，維修中心及租賃商號地址。小冊子隨所有新相機附送。

最新修定的地址亦可於哈蘇互聯網址查詢：www.hasselblad.com

哈蘇代理商及維修中心目錄

EUROPE

AUSTRIA

* Slach Bildtechnik KG
WIEN
Tel: 43-1-610440
E-mail: info@slach.at

CANARY ISLANDS

* Tirsons S.L.
SANTA CRUZ DE TENERIFE
Tel: 34-922-201944
E-mail: tirsonstf@tirsons.com

CROATIA

* Poletti
ZAGREB
Tel: 385-1-3646160
E-mail: poletti@zg.tel.hr

CZECH REPUBLIC

* Olympus C&S, spol.s.r.o.
PRAHA
Tel: 420-2-21985111
E-mail: info@olympus.cz

DENMARK

* Hasselblad Danmark
KOBENHAVN
Tel: 45-35 960190
E-mail: denmark@hasselblad.com

FINLAND

* Finlandia Kuva Oy
HELSINKI
Tel: 358-9-7552370
E-mail: info@finlandiakuva.fi

FRANCE

* Hasselblad France S A
PARIS
Tel: 33-1-43551626
E-mail: hasselblad.fr@hasselblad.com

GERMANY

* Hasselblad Vertriebsg.mBH
AHRENSBURG
Tel: 49-4102-49 101
E-mail: info@hasselblad.de

GIBRALTAR

A D Cohen Ltd
Tel: 350-74791

GREECE

* Salcofot S.A.
THESSALONIKI
Tel: 30-31-237494
E-mail: skounio@salonika.hellasnet.gr

HUNGARY

* Studio Line
BUDAPEST
Tel: 36-1-2214200
E-mail: Studioline@matavnet.hu

ICELAND

* BECO ehf
REYKJAVIK
Tel: 354-533 3411
E-mail: beco@itn.is

IRELAND

* Data Micrographics Ltd
DUBLIN
Tel: 353-1-4781888
E-mail: dmi@indigo.ie

ITALY

* Fowa S p A, TORINO
Tel: 39-011-81441
E-mail: info@fowa.it

MALTA

* The Foto Grafer
FGURA
Tel: 356-661380
E-mail: fgrafer@malta.net

THE NETHERLANDS

* Hasselblad B.V.
UTRECHT
Tel: 31-30-2411616
E-mail: postmaster@hasselblad.nl

NORWAY

* Interfoto A.S.
HØVIK
Tel: 47-67-115500
E-mail: interfoto@interfoto.no

POLAND

* DICAM S.C.
WARSAWA
Tel: 48-22 838 8733
E-mail: dicam@sm.pl

PORTUGAL

* Comercial Foto Lda
LISBOA
Tel: 351-21-712 1000
E-mail: comercialfoto@mail.telepac.pt

SLOVENIA

* Meditrade d.o.o.
LJUBLJANA
Tel: 386-61-1894600
E-mail: info@meditrade.si

SPAIN

* Rodolfo Biber S.A.
MADRID
Tel: 34-91-7292711
E-mail: info 31C@robisa.es

SWEDEN

* Hasselblad Svenska AB
GÖTEBORG
Tel: 46-31-102400
E-mail: info@hasselblad.se

SWITZERLAND

* Leica Camera AG
NIDAU
Tel: 41-32-3313333
E-mail: info@leica-camera.ch

TURKEY

* Mr. M Orhan Bükey
ISTANBUL
Tel: 90-212-2937717
E-mail: MOBUKEY@escortnet.com

UNITED KINGDOM

* Hasselblad (UK) Ltd
WEMBLEY
Tel: 44-208-9033435
E-mail: hasselblad.uk@hasselblad.com

NORTH AND CENTRAL AMERICA

USA

* Hasselblad USA Inc
FAIRFIELD
Tel: 1-973-227-7320
E-mail: hasselblad.us@hasselblad.com

CANADA

* Lisle-Kelco Limited
MISSISSAUGA
Tel: 1-905-672-6661
E-mail: like@like.ca

MEXICO

* Foto Regis C.I.F.S.A.De C.V.,
MEXICO
Tel: 52-5-448-2000
E-mail: info@fotoregis.com

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

* Bey Corporation S.R.L.
BUENOS AIRES
Tel: 54-11-4777 6803
E-mail: hbey@beycom.ar

BRAZIL

* T. Tanaka S.A.
S. PAULO
Tel: 55-11 3825-2255
E-mail: t.tanaka@dglnet.com.br

CAYMAN ISLANDS, B W

Cayman Camera Ltd
GRAND CAYMAN
Tel: 1-345-9498359
E-mail: caycamer@candw.ky

CHILE

* Reifschneider Foto SACI
SANTIAGO
Tel: 56-2-225 4004
E-mail: pegarcia@reifschneider.cl

PERU

Wilhelmi Monge, s r l,
LIMA
Tel: 51-1-241 4493
E-mail: wilhelmi@terra.com.pe

US VIRGIN ISLANDS

Boothchands Ltd
ST THOMAS
Tel: 1-340-776-0794
E-mail: boothchands@islands.vi

VENEZUELA

Elinchrom Venezolana s.a.
CARACAS
Tel: 58-2-266 2401
E-mail: evsa@fision.net

AFRICA

SOUTH AFRICA

* Fotoquip (Bestinvest CC)
RANDBURG
Tel: 27-11-886 4037
E-mail: info@fotoquip.co.za

ASIA

BAHRAIN

Ashraf Brothers W L L
MANAMA
Tel: 973-534439
Fax: 973-534406

CYPRUS

* Cyprus Trading
NICOSIA
Tel: 357-2-482800
Fax: 357-2-492849

CHINA (P.R.C.)

* Shiro (H.K.) Ltd
Guangzhou Office
GUANGZHOU
Tel: 86-20-8384 8300
Fax: 86-20-8384 9512

HONGKONG

* Shiro (H.K.) Ltd
HONGKONG
Tel: 852-2524 5031-8
E-mail: info@shiro.com.hk

INDIA

* Mazda Camera Centre
BOMBAY
Tel: 91-22-3079284
E-mail: mazdaimaging@vsnl.com

INDONESIA

* PT Indonik Kandi
JAKARTA
Tel: 62-21-5600974
Fax: 62-21-5600976

IRAN

* Deedfaraz Co Ltd
TEHRAN
Tel: 98-21-8820305
Fax: 98-21-8820487

ISRAEL

* Delta Film Israel(1994) Ltd
HERZLIA
Tel: 972-9-9521888
Fax: 972-9-9521889

JAPAN

* Shiro Trading Co Ltd
TOKYO
Tel: 81-3-5251-0518
E-mail: htobe@shirojp.com
E-mail: hyamaza@shirojp.com

KOREA

* Henry Photos Corporation
SEOUL
Tel: 82-2-545-2435
E-mail: henry38@hanmail.net

KUWAIT

* Ashraf & Co Ltd
KUWAIT
Tel: 965-5312960
E-mail: operations@ashraf.com

MALAYSIA

* Shiro (Malaysia) Sdn Bhd
PETALING JAYA
Tel: 60-3-78749842
E-mail: ol_chan@shiro.com.my

QATAR

Ali Bin Ali Est
DOHA
Tel: 974-4320594
E-mail: ara_artine@hotmail.com

SAUDI ARABIA

* Ahmed Abdulwahed
Abdullah Trading Company,
JEDDAH
Tel: 966-2-6425777
E-mail: ahmed@abdulwahed-photo.com

SINGAPORE

* Shiro (Singapore) Pte Ltd
SINGAPORE
Tel: 65-472 7777
E-mail: jylw06sh@singnet.com.sg

SULTANATE OF OMAN

Photocentre LLC
MUSCAT
Tel: 968-7714752
E-mail: photocent@omantel.net.om

TAIWAN (R.O.C.)

* Shiro Webb Limited
TAIPEI
Tel: 886-2-25705305
E-mail: shirotw@ms6.hinet.net

THAILAND

* Foto Systems Ltd
BANGKOK
Tel: 66-2-934 7701
E-mail: fotosystems@ibm.net

UNITED ARAB EMIRATES

* Ashraf & Partners Co. LLC
DUBAI
Tel: 971-4-2234371
E-mail: siraj_ama@ashrafap.com

OCEANIA

AUSTRALIA

* C R Kennedy & Co Pty Ltd
SOUTH YARRA
Tel: 61-3-98231555
E-mail: mskcrk@crkennedy.com.au

NEW ZEALAND

* C R Kennedy (N.Z.) Ltd
AUCKLAND
Tel: 64-9-276-3271
E-mail: rjelas@crknz.co.nz

* 代理商附設維修服務。

註：因產品目錄篇幅有限，並未列出所有代理商的名稱及地址。如未能找到閣下所在地區的代理商地址，請與哈蘇特約經銷商或瑞典哈蘇廠聯絡。

哈蘇精品廊

哈蘇精品廊提供多款實用和獨有的商品。一系列的精品將會定時更新，並且視乎各地區的代理而定。詳情可查詢當地的代理商。



93158 真絲披肩，藍色

93159 真絲披肩，紅色

真絲製造。

尺寸：90×90厘米 (35.4×35.4吋)。
圖案是由芬蘭籍設計師Marja Kruki設計。



93156 真絲領呔，藍色

93157 真絲領呔，紅色

真絲製造。哈蘇相機圖案是由芬蘭籍設計師Marja Kruki設計。



93120 徽章

金色的外型設計配以藍色及灰色搪瓷。



93119 棒球帽

藍色棉質棒球帽繡上哈蘇商標及相機標誌。Velcro魔术貼調校舒適度。



93131 203FE鎖匙扣

93161 503CW鎖匙扣，金色

所有細微部份與實物相若。金屬製造。



93167 肩袋

可靠耐用的尼龍質料製造。內有兩層間格。
尺寸(長×闊×高)：41×10×34厘米
(16.1×3.9×13.4吋)。



93097 走珠筆

哈蘇原子筆，中等墨。



93138 自動腕錶

鍍金自動腕錶配以黑色皮帶。瑞士製造。



93168 雨傘

自動張開雨傘。
金屬支架。
尼龍質料製造。
直徑1米 (39吋)。



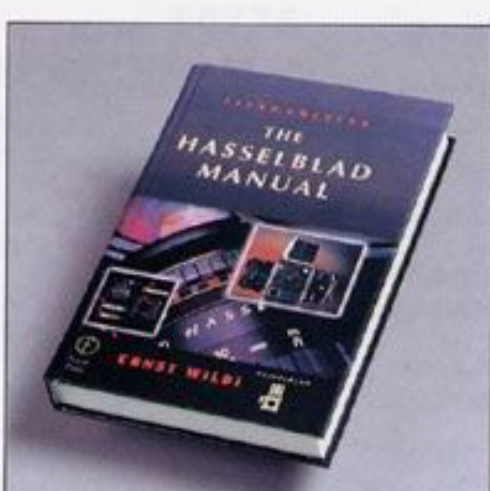
93163 歐元Euro計算機

小型計算機及歐元貨幣對換計。兩行顯示任何科幣及歐元面值雙向對換。



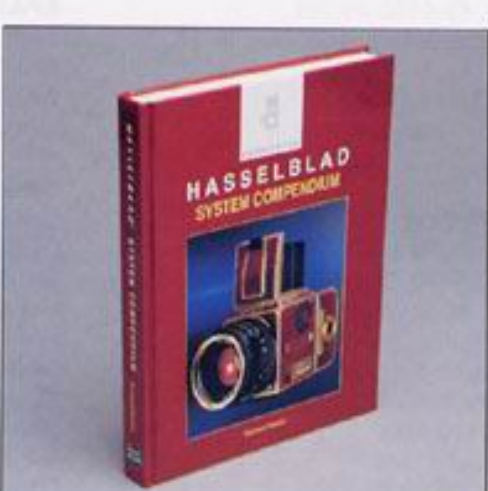
93147 方大鏡 / 紙鎮

高質素玻璃製造。
尺寸：45×45毫米 (1.8×1.8吋)
重量：350克 (12安士)



93048 哈蘇手冊

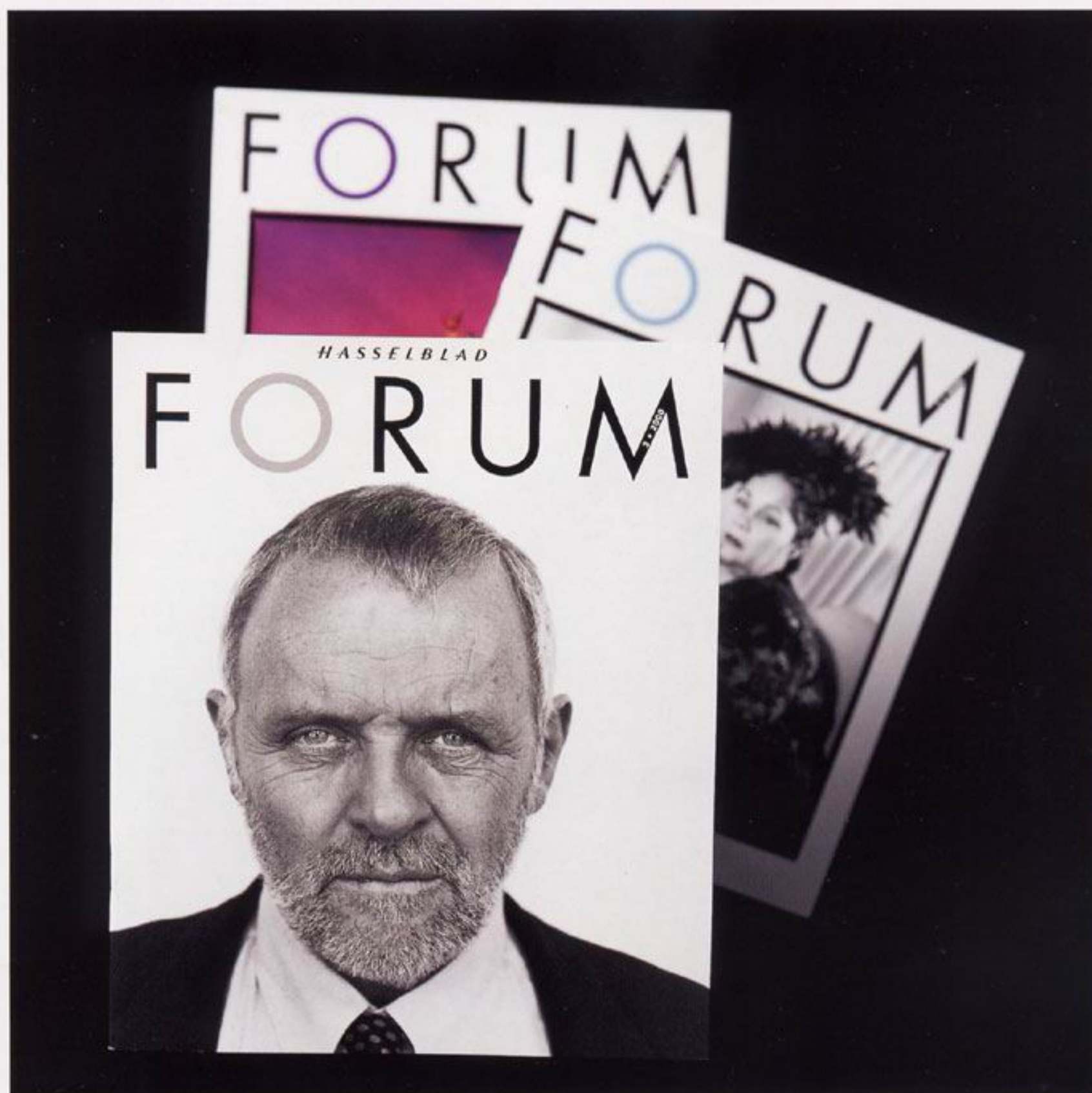
哈蘇相機、鏡頭及配件的操作及技術性手冊。
作者：Ernst Wildi，美國。
英文第五版。



93160 哈蘇系統摘要

一本有系統地介紹哈蘇由成立至1997年所生產的器材收藏錄。
作者：Richard Nordin，加拿大。
英文版。

FORUM



FORUM是哈蘇相機廠每季刊印的攝影雜誌，分別以英文、德文、西班牙文及瑞典文發行。自1965年起此季刊是世界各地哈蘇攝影師及哈蘇迷的意見交流論壇。

訂閱詳情

請致電「石利洛香港有限公司」查詢有關訂閱哈蘇FORUM季刊資料。

石利洛香港有限公司

香港北角英皇道510號

港運大廈17字樓1706-10室

電話：(852) 2524-5031

傳真：(852) 2810-6586

互聯網址：<http://www.shriro.com>

電郵信箱：info@shriro.com.hk (attn.: Camera Sales Dept. - FORUM subscription)

哈蘇相機產品目錄 2002



哈蘇中國及港澳總代理：

石利洛(香港)有限公司

香港北角英皇道510號

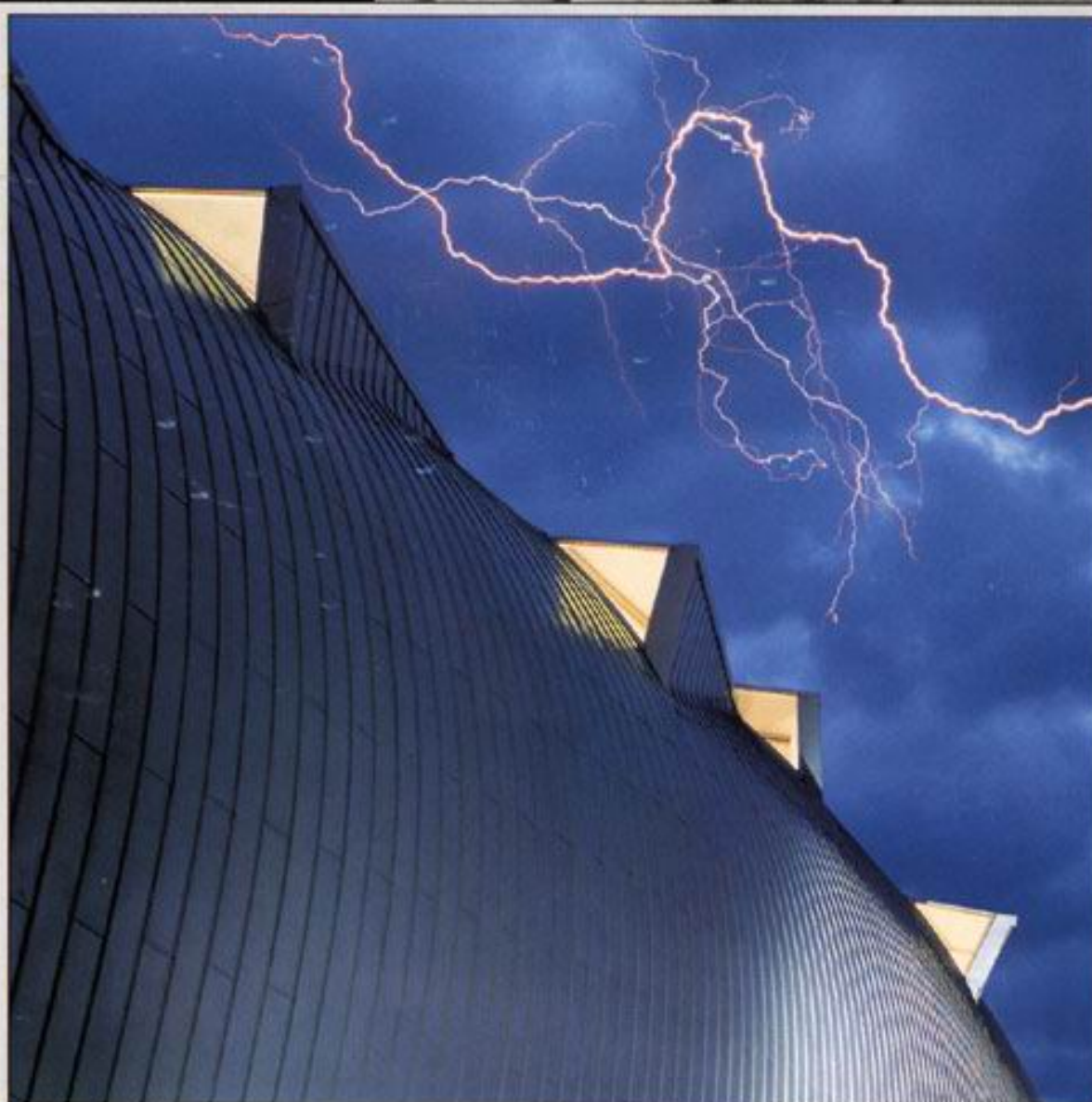
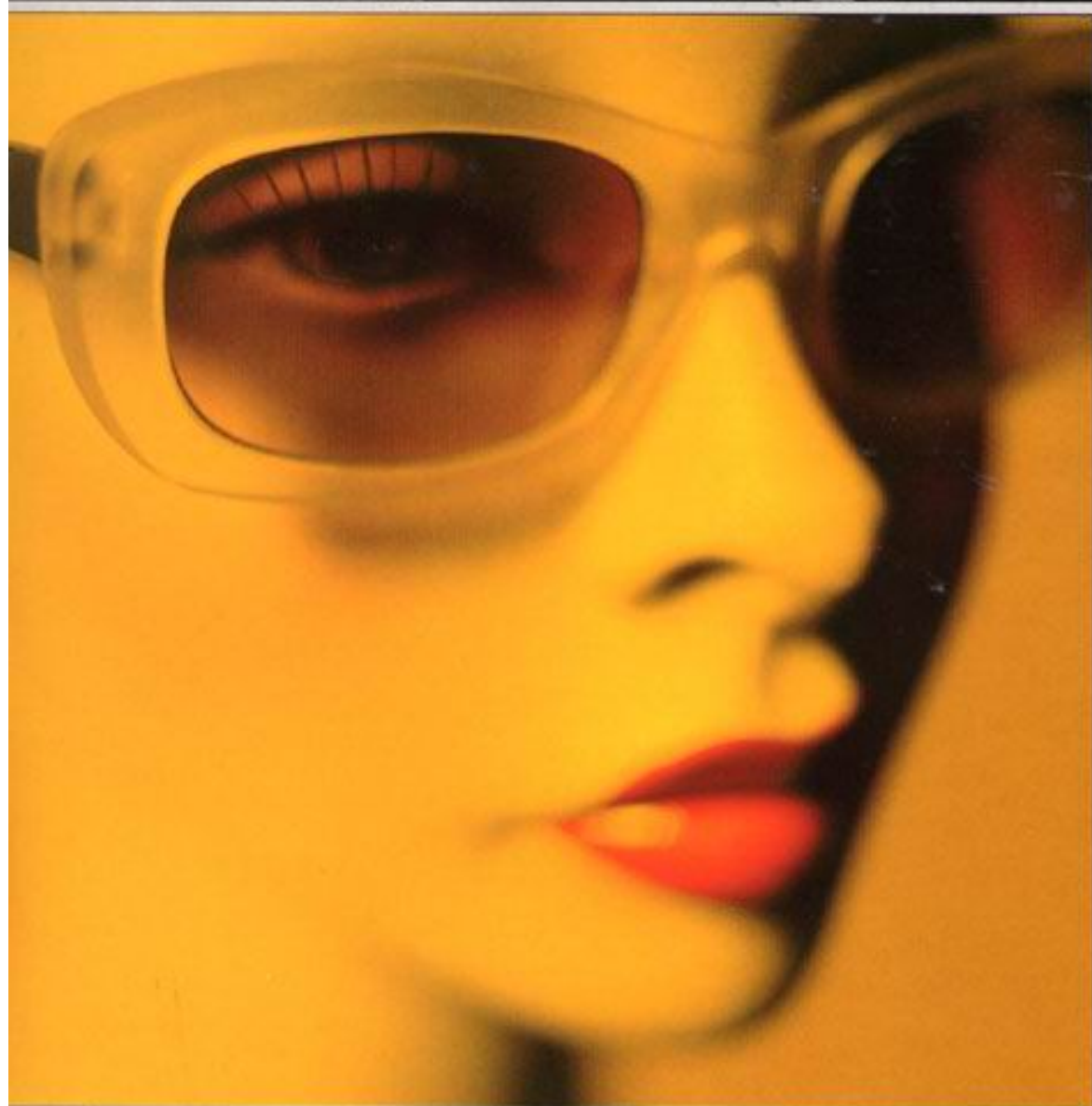
港運大廈17字樓1706-10室

電話：(852) 2524-5031

傳真：(852) 2810-6586

互聯網址：www.shriro.com

電子郵箱：info@shriro.com.hk



哈蘇保留修改所印行的規格權利。恕不另行通知。

國內維修及諮詢服務：

石利洛(香港)有限公司廣州辦事處
廣州市環市東路362-366號好世界廣場1201室
郵編：510060
電話：(020) 8384-8300, 8384-8607
傳真：(020) 8384-9512
電子郵箱：shriro@public.guangzhou.gd.cn

石利洛機電設備(上海)有限公司

上海市浦東新區世紀大道1090號斯米克大廈15樓8-12室
郵編：200120
電話：(021) 5835-2918, 5835-2919
傳真：(021) 5899-4579, 6387-2486

北京

北京瑞佳行照相機維修站
北京市西城區趙登禹路甲58號
郵編：100035
電話：(010) 6612-4568, 6617-3720
傳真：(010) 6617-3720

上海

冠龍照相器材公司
上海市南京東路180號
郵編：200002
電話：(021) 6329-0414
傳真：(021) 6321-4015

成都

新科影像有限公司
成都市上昇街16岷江大廈一樓
郵編：610011
電話：(028) 662-6910, 662-7309
傳真：(028) 662-6443

深圳

南藝照相器材專業店
深圳市羅湖區春風路4012號地下
郵編：518005
電話：(0755) 217-9137, 220-8111
傳真：(0755) 220-6730